

Achter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums.

Von
E. Schenkel.

Die für die Sammlung neuen Arten sind durch ein * gekennzeichnet.

Der vorliegende Nachtrag gibt über das Wachstum der herpetologischen Sammlung in den letzten 8¹/₂ Jahren, vom Januar 1892 bis September 1900, Auskunft.

Die Zahl der Arten hat nur um 172 zugenommen — weniger als die meisten der früheren Nachträge für den Zeitraum von 2 Jahren verzeichnen.

Nur noch die Hälfte (86) entstammt direkten Schenkungen; der Rest (86) wurde durch Ankauf erworben; F. Müllers Hinschied macht sich also recht deutlich fühlbar!

Glücklicherweise enthält der Zuschuss eine grössere Anzahl (29) Typen neuer Arten, so namentlich auch die von den Herren Sarasin auf Celebes erbeuteten Novitäten.

Geschenke erhielt die Sammlung von folgenden Herren:

H. Architekt W. Bernoulli; H. K. Bolley; H. G. A. Boulenger in London; H. Lehrer H. Breitenstein; H. Apotheker Th. Bühler-Lindenmeyer †; H. Prof. Rud. Burckhardt; H. Ingen. Jos. Chappuis; H. Dr. David; H. Dr. Th. Engelmann; H. G. Forrer in Bedagei-Deli, Sumatra; H. Dr. O. Fuhrmann; H. Dr. Göldi in Para; H. Prof. E. Hagenbach-Burckhardt; H. Bezirkslehrer Keller in Olten; H. Apoth. Dr. Kober-Oeffinger †; H. Apoth. Th. Lappe; H. Dr. Forsyth Major in London; H. A. v. Mechel und Richard Devrient in Indragiri, Sumatra; H. R. Merian-Zäslin; H. Ratsherr

Dr. F. Müller †; H. Fr. Müller; H. G. Müller; H. Rud. Rudin; H. Prof. L. Rüttimeyer †; H. R. von Salis; die H. Dr. Fr. und P. Sarasin; H. Dr. G. Senn; H. E. Schenkel; H. G. Schneider †; H. Alfr. Stähelin-Gruner; H. Dr. H. G. Stehlin; H. N. Stöcklin-Müller; H. J. B. Stockenhofen in Collonges, sous Salève; H. Joh. Stuber; H. Th. Vischer-VonderMühl; H. Alb. Wagen-Vollmer; H. Dr. Fr. Werner in Wien; H. Prof. Zschokke; H. Moritz Zwangheim.

Drei grössere Ankäufe verdienen besondere Erwähnung:

Eine Partie der von Leonardo Fea in Burma gesammelten Reptilien; einige Kriechtiere aus Paraguay, von unsrem Landsmann Dr. Ternetz erbeutet; ferner einige Seltenheiten oder Unica aus der Schneider'schen Sammlung.

Diese Anschaffungen sind zu gutem Teil durch Geldbeiträge verehrlicher Gönner möglich geworden.

Artenbestand der Sammlung

	Januar 1892	Sept. 1900	Zuwachs um
Amphibien	347	400	53
Schlangen	539	583	44
Eidechsen	527	588	61
Krokodile	10	12	2
Schildkröten	65	77	12
	<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>	<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>	<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>
	1488	1660	172

Anmerkung: Die Angaben der frühern Nachträge über den Artenbestand sind ungenau, weil erhalten durch blosse Addition des Zuwachses zum vorhergehenden Abschluss, ohne Berücksichtigung der eingezogenen Arten; die angegebenen Zahlen beruhen auf einer „Handliste der Reptiliensammlung“, die F. Müller kurz vor seinem Tode mit grosser Sorgfalt zusammengestellt hat.

Verzeichnis der in der herpetologischen Sammlung enthaltenen Typen.

Amphibien.

- Rana macrops*, Blgr., Proc. Zool. Soc. 1897, p. 193.
Rana albofrenata, F. M., s. diese Verh. Bd. X, p. 197.
Rhacophorus edentulus, F. M., Verh. X, p. 840.
Rhacophorus monticola, Blgr., Ann. Nat. Hist. (6) XVII, p. 395.
Rhacophorus phyllopygus, Werner. Zoolog. Jahrbücher XIII, p. 494.
Rhacophorus pulchellus, Werner. l. c., p. 495.
Micrixalus sarasinorum, F. Müll., Verh. VIII, p. 256 (Ixalus).
Cornufer intermedius, F. M., Verh. VII, p. 277.
Sphenophryne celebensis, F. M., Verh. X, p. 841.
Sphenophryne variabilis, Blgr., Ann. Nat. Hist. (6) XVIII, p. 64.
Microhyla picta, Schkl., d. Nachtr. p. 151.
Anodonthyla boulengerii, F. M., Verh. X, p. 198.
Ceratophrys cristiceps, F. M., Verh. VII, p. 279.
Bufo schneideri, Werner, Zool. Anzeig., Nov. 1894.

Schlangen.

- Typhlops hallowelli*, Jan, Iconogr. Gén. p. 29, I. 4, Pl. IV & V, Fig. 6.
Typhlops coecatus, Jan, loc. cit. p. 9, I. 3. Pl. IV & V, Fig. 2.
Ungaliophis continentalis, F. Müller, Verh. VI p. 591 & 652; VII, p. 142.
Ungalia paucisquamis, F. Müller (i. lit.) Verh. VI 590 & 652 (*Ungalia* sp.), siehe d. Nachtr., p. 154.
Xenochrophis viperinus, Schkl. d. N. p. 155.
Tropidonotus sarasinorum, Blgr., Ann. Nat. Hist. (6) XVII, p. 393.
Contia nuchalis, Schkl., s. d. Nachtr. p. 162.

- Agrophis sarasinorum*, F. Müller, Verh. X, 827.
Calamaria acutirostris, Blgr., Ann. Nat. Hist. (6) XVII,
p. 394.
Calamaria mülleri, Blgr., ebenda.
Calamaria collaris, Blgr., Proc. Zool. Soc., 1897, p. 225.
Calamaria indragirica, Schkl., d. Nachtr. p. 164.
Calamaria mecheli, Schkl., ebenda p. 165.
Hypsirhina matanvensis, Blgr., Proc. Zool. Soc., 1897,
p. 225.
Paroxyrhopus reticulatus, Schkl., dieser Nachtr. p. 169.
Philodryas ternetzi, Schkl., ebenda p. 170.
Micrelaps mülleri, Bttgr., Ber. Senck. Ges., 1879—80,
p. 137.
Platurus mülleri, Blgr., Cat. of Snakes, p. 309.
Rhinoplocephalus bicolor, F. Müller, Verh. VII, 690.

Eidechsen.

- Gymnodactylus jellesmae*, Blgr., Proc. Zool. Soc., 1897,
p. 203.
Gymnodactylus fumosus, F. Müller, Verh. X, p. 833.
Calotes mystaceus var. *ceylonensis*, F. Müller, Verh. VIII,
p. 292, nach Boulenger (Fauna of Brit. India,
Rept. p. 139) eigene Art: *Calotes ceylonensis*.
Saccodeira azurea, F. Müller, Verh. VII, 160 & 710.
(*Tropidocephalus*.)
Amphisbaena leonina, F. Müller, Verh. VII, p. 700.
Eremias bernoullii, Schkl., d. Verz. p. 187.
Lygosoma tropidonotus, Blgr., Proc. Zool. Soc. 1897,
p. 209.
Lygosoma sarasinorum, Blgr., ebenda p. 210.
Lygosoma celebense, F. Müller, Verh. X, p. 836.
Lygosoma inconspicuum, F. Müller, Verh. X, p. 837.
Lygosoma textum, F. Müller, Verh. X, p. 839.
Lygosoma parvum, Blgr., Proc. Zool. Soc., 1897, p. 215.
Lygosoma schneideri, Werner, Zoolog. Jahrbücher XIII,
p. 487.

Amphibia.

Apoda.

- Ichthyophis glutinosus*, L. (1) Sumatra: Indragiri (A. v. Mechel); (1) Burma: Karin Bge. (Samml. Fea).
**Dermophis thomensis*, Boc. (2) W.-Afrika: Insel St. Thomé (Dr. Fr. & P. Sarasin).

Caudata.

- Salamandra maculosa*, Laur. (1 St. mit Gabelschwanz) Neudorf (G. Müller); (♀ grav. mit Eiern und Jungen; vergl. Fatio, Faune des Vertébrés de la Suisse, V, 2. suppl. aux reptiles et batraciens p. 10). Bipp (Dr. H. G. Stehlin).
Salamandra atra, Laur. (1) Isenfluh ob Zweilütschinen (N. Stöcklin); (4 Larven mit Kiemen und Kiemenstummeln, aus dem ♀ geschnitten), Graubünden.
**Molge vulgaris meridionalis*, Blgr. (♂ ♀) Corfu (Dr. Fr. Müller); (♂) S.-Dalmatien: Teodo (Dr. Fr. Werner).
Molge palmata, Schn. (6), Grenzacher Weiher, 10. April (G. Müller).
**Molge montandonii*, Blgr. (♂ ♀) Siebenbürgen (Dr. Fr. Müller).
Molge viridescens, Raf. (2 ♂) N.-Amerika (Prof. R. Burckhardt); (♀) St. Clair, Ill. Die 3 Seitenporen am Halse sind beim ♀ undeutlich.
Tylotriton verrucosus, And. (♂ ♀) Burma: Karin Bge. (Samml. Fea).
Amblystoma tigrinum, Green (1 St., sehr gross, mit verschwindenden Kiemen) (A. Wagen); (4 St., 1 der

Axolotl-, 3 der fertig entwickelten Form angehörend) Mexico (E. Schenkel).

**Plethodon glutinosus*, Green (1) Jefferson Cty, Mo.

**Spelerpes longicauda*, Green (1) Jefferson Cty, Mo.

Ecaudata.

Oxyglossus lima, Tschudi (9) Tenasserim: Kokareet (Samml. Fea).

**Oxyglossus laevis*, Gthr. (4) Pegu: Palon (Samml. Fea); (7) Celebes: Masarangkette; N. Abh. d. Matinangkette, c. 250 m; Kakas am Tondano-See; Lem-bongpangi; Luwu; Takalekadjokette, 1100 m (Dr. F. und P. Sarasin).

Rana kuhlii, Schleg. (5) Burma: Karin Bge. (Samml. Fea); (1) Sumatra: Sukaranda in Oberlangkat (Samml. Schneider).

Rana macrodon, Kuhl (2) Sukaranda (Samml. Schneider); Das grössere Exemplar misst ausgestreckt von Schnauze bis Zehenspitze 37 cm.

**Rana doriae*, Blgr. (3) Karin Bge. (Samml. Fea).

**Rana limborgii*, Scl. (3) Karin Bge. (Samml. Fea).

**Rana modesta*, Blgr. (4) Celebes: Tomohon; Matinangkette (Dr. F. und P. Sarasin).

**Rana leytensis*, Bttgr. (2) Celebes: Luwu; Takalekadjo Bge. (Dr. F. und P. Sarasin).

**Rana microdisca*, Bttgr. (1) Celebes: Bone - Gebirge (Dr. F. und P. Sarasin).

**Rana palawanensis*, Blgr. (4) Celebes: Rurukan; Loka; Posso (Dr. F. und P. Sarasin).

Rana tigrina, Daud. (3) Burma: Bhamo (Samml. Fea); (3) Celebes: Kema, Posso See; Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

- Rana lumnocharis*, Wieg. (10) Karin Bge.; Bhamo; Yado (Samml. Fea); (3) Sumatra: Indragiri (A. v. Mechel).
- Rana esculenta*, L. (6 Larven) Neudorf (G. Müller); (4) Aegypten (Dr. David); (5) Palmyra (W. Bernoulli).
- Rana halecina*, Kalm (1) (alte Samml.)
- Rana palustris*, Lec. (1) (alte Samml.)
- Rana temporaria*, L. (9 Larven) Langenbruck, im August (G. Müller).
- Rana arvalis*, Nilss. (4) zwischen Neudorf und Michelfelden (G. Müller).
- Rana mascareniensis*, D. und B. (1) Madagascar; (3) Fianarantsoa und Akasauka (Dr. Fors. Major).
- **Rana novae-britanniae*, Werner (1) Sumatra: Laut Tador (Samml. Schneider).
- Rana macularia*, Blyth (1) Ceylon (Th. Bühler).
- Rana erythraea*, Schleg. (2) Celebes: Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).
- **Rana granulosa*, Anders. (6) Karin Bge. (Samml. Fea).
- **Rana varians*, Blgr. (5) Celebes: Masarangkette; Tomohon; Rurukan; Posso-See (Dr. F. und P. Sarasin).
- **Rana everetti*, Blgr. (4) Celebes: Uangkahulu-Thal; Luwu; Bone-Thal; Masarangkette (Dr. F. und P. Sarasin).
- **Rana macrops*, Blgr. (2) Typen, Celebes: Masarangkette; Takalekadjo (Dr. F. und P. Sarasin).
- **Rana jerboa*, Gthr. (1) Burma: Karin Ghecu (Samml. Fea).
- **Rana livida*, Blyth (1) Karin Bge. (Samml. Fea).
Rücken braun, mit recht merklicher Drüsenfalte jederseits.
- **Rana latopalmata*, Blgr. (4) Karin Bge.; Biapo (Samml. Fea).
- **Rana signata*, Gthr. (1) Sumatra: Simbolon i. d. Rayah-Bergen (G. Schneider).

Rhacophorus goudoti, D. B. (♂) Madagascar: Fianarantsoa (Dr. Forsyth Major).

**Rhacophorus rhodoscelis*, Blgr. (♂) Madagascar: Ambohitombo (Dr. Forsyth Major).

Rhacophorus leucomystax, Gravh. (9) Karin Ghecu; Malewoon (Samml. Fea); (1) Indragiri (A. v. Mechel); (9) Celebes: Kema; Tomohon; Rurukan; Buol; Posso; Loka; Matanna-Towuti; Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

**Racophorus colletti*, Blgr. (♂) Sumatra: Unterlangkat (Samml. Schneider).

2 gegen einander gerichtete, mit den Spitzen zusammenfließende dunkle Dreiecke auf dem Rücken; das vordere, kürzere aber breitere zwischen den Augen; das hintere gegen die Sacralregion in der Grundfarbe sich verlierend; Seiten netzförmig dunkel gezeichnet.

**Racophorus cruciger*, Blyth für einen Teil (7) der *Rh. maculatus* des Nachtrag V (d. Verh. VIII, p. 254).

Racophorus phyllopygus*, Werner (♂), *Typus) Indragiri (Samml. Schneider).

Nach brieflicher Mitteilung F. Werners ergab die Vergleichung mit Exemplaren des *Rh. appendiculatus*, Gthr. genügende Differenzen zur Aufstellung einer n. sp.; die Beschreibung und Abbildung genannter Art lässt solche kaum erkennen.

Subartikulartuberkel nur am 4. Finger doppelt (wie bei dem von Boulenger in Ann. Mus. Civ. Gen. (2) XIV, p. 617 erwähnten *Rh. appendiculatus* von Mentawai Isl.); *Canthus rostralis* ziemlich scharf; Interorbitalraum breiter als oberes Augenlid.

**Rhacophorus verrucosus*, Blgr. (1) Karin Ghecu (Samml. Fea).

**Rhacophorus bimaculatus*, Blgr. (2) Karin Bge. (Samml. Fea).

Rhacophorus pulchellus*, Werner (♂) *Typus) Indragiri (Samml. Schneider).

*) Nach Aussage G. Schneiders!

- ***Rhacophorus reinwardti lateralis**, Werner (♀), *Typus**)
der Varietät, Sumatra: Laut Tador (Samml. Schneider).
- ***Rhacophorus nigropalmatus**, Blgr. (♂) Laut Tador
(Samml. Schneider).
Fingerhaftscheiben so gross als das Tympanum; Rücken (im Alkohol) graublau, ungefleckt; sonst mit der Beschreibung in Ann. Nat. Hist. (6) XVI, p. 170 übereinstimmend — so sind namentlich die hellen Flecke der Femuroberseite, im basalen Drittel, recht deutlich.
- ***Rhacophorus edentulus**, F. M. (5) Celebes: Bone und Totoijathal im Bone-Gebirge (*Typen*); Tomohon; Loka (Dr. P. und F. Sarasin).
- ***Rhacophorus monticola**, Blgr. (4) (*Typen*); Celebes: Loka; N.-Abhang des Pik von Bonthain (Dr. F. und P. Sarasin).
- ***Ixalus carinensis**, Blgr. (4) Karin Bge. (Samml. Fea).
- ***Ixalus parvulus**, Blgr. (1) Karin Bge. (Samml. Fea).
- ***Chirixalus doriae**, Blgr. (1) Karin Bge. (Samml. Fea).
- ***Phrynobatrachus ranoides**, Blgr. (4) Natal (K. Bolley).
- ***Arthroleptis variabilis**, Matschie (1) Kamerun (Dr. F. Werner).
- ***Rappia betsileo**, Blgr. (3) Madagascar: Fianarantsoa (Dr. Forsyth Major).
- ***Cassina senegalensis**, D. und B. (1) Natal (K. Bolley).
Das gut erhaltene Exemplar fand sich im Magen von *Chlorophis hoplogaster*.
- ***Mantella baroni**, Blgr. (2) Madagascar: Ambohitombo; Ambositra (Dr. Forsyth Major).
- ***Sphenophryne celebensis**, F. M. (9) Celebes: Gipfel des Sudara; Totoijathal; Bone - Gebirge (*Typen*); N. Abh. d. Matinangkette; Hügelland v. Luwu; N. Abh. d. Takalekadjokette (Dr. F. und P. Sarasin).

*) Nach Aussage G. Schneiders!

**Sphenophryne variabilis*, Blgr. (4) *Typen*, Celebes: Pik v. Bonthain, 1500—2000 m. (Dr. F. und P. Sarasin).

**Microhyla berdmorei*, Blyth (1) Sumatra: Laut Tador (Samml. Schneider).

**Microhyla achatina*, Boie (1) Laut Tador (Samml. Schneider).

Microhyla ornata, D. und B. (6) Burma: Bhamo (Samml. Fea).

**Microhyla picta*, n. sp. (1), wahrscheinlich Cochinchina (Dr. F. Müller) Fig. 1.

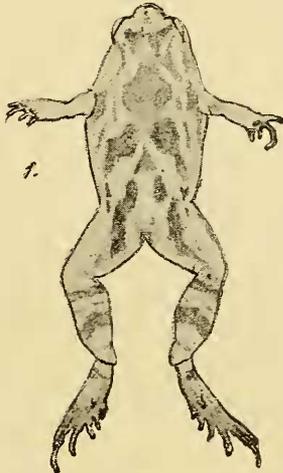


Fig. 1. *Microhyla picta*. In natürl. Grösse.

Sehr nahe verwandt, vielleicht nur Varietät der *Microhyla rubra*; Körper etwas schlanker, Zeichnung deutlicher, Schnauze etwas weniger stumpf, doch immer noch kürzer als der Augendurchmesser; Interorbitalraum kaum breiter als ein oberes Augenlid; Enden der Finger und Zehen nicht erweitert; 1. Finger viel kürzer als 2.; Zehen nur an der Basis mit Schwimmhaut; Metatarsaltuberkel wie bei *M. rubra*, gross, fast noch stärker compress, das innere schwarz, das äussere braun; Tibio-Tarsalgelenk des nach vorn gerichteten Hinterbeins liegt ungefähr in der Mitte zwischen Schulter und Auge.

Grundfarbe hell rostbraun, mit grossen, dunkelbraunen, scharf begrenzten, fein weisslich umrandeten Flecken auf der Oberseite. 2 nach hinten convergierenden zwischen den Augen und

3 \wedge -förmigen hinter einander auf dem Rücken; von letztern ist der vorderste weniger breit als der mit ihm verschmolzene zweite; der dritte ist isoliert; von seiner pfeilförmigen Spitze sind die Schenkel als 2 ovale Flecken abgetrennt, auf welche hinten-aussen die die Femora kreuzenden Binden unmittelbar folgen — dieselbe Zeichnung, nur viel schwächer und verschwommener, findet sich übrigens auch bei *Microhyla rubra*; wie bei dieser Art sind die Kopfseiten dunkel, mit dem hellen Schrägstrich vom Auge zur Armwurzel; die Körperseiten dagegen sind hell, mit unregelmässigen kleinen braunen, etwas schief gestellten Längsflecken; es fehlt die für *M. rubra* charakteristische dunkle, nach oben scharf abgegrenzte Seitenzone; Querbinden der Tibia regelmässiger, die Oberseite ganz durchschneidend, die 1. und 3. breit, die 2. und 4. nur angedeutet, sehr schmal.

Callula baleata, Müll. (3) Celebes: Kema; Buol; Borau a. d. Küste v. Luwu (Dr. F. und P. Sarasin).

Callula pulchra, Gray (4) Burma: Bhamo (Samml. Fea); (1) Sumatra: Indragiri (A. v. Mechel); (2) Celebes: Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

***Phrynella pulchra**, Blgr. (1) Sumatra: Boeloe Telang (Samml. Schneider).

Leptodactylus caliginosus, Gir. (4) Paraguay (Samml. Ternetz).

Bufo calamita, Laur. (2) Basler Schlachthaus (G. Müller).

Bufo viridis, Laur. (1) Neapel (Prof. R. Burckhardt); (1) Palmyra (W. Bernoulli).

Bufo melanostictus, Schneid. (4) Burma: Bhamo, Malewoon (Samml. Fea).

Bufo biporcatus, Schleg. (3) Celebes: Luwu; Towuti-See; Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

***Bufo celebensis**, Schleg. (5) Celebes: Kema; Loka (Dr. F. und P. Sarasin).

***Bufo parvus**, Blgr. (1) Malewoon (Samml. Fea).

***Bufo schneideri**, Werner (1) (*Typus*), Paraguay (G. Schneider).

- **Nectes sumatranus*, Werner (2) Djapura, Indragiri (Samml. Schneider und A. v. Mechel).
- **Nectes subasper*, Tschudi (1) Indragiri (Samml. Schneider).
- Hyla arborea*, L. (1) Neudorf, 27. Sept. (G. Müller); Junges mit 4 Beinen und Schwanz.
- Hyla arborea meridionalis*, Bttgr. (2) Ospedaletti (Prof. E. Hagenbach); (23) Teneriffe und Gr. Canaria (Dr. H. G. Stehlin).
- **Hyla annectens*, Jerd. (3) Burma: Katkin Bge. (Samml. Fea).
- Hyla pulchella*, D. und B. (2) Brasilien (Th. Bühler).
- Phyllomedusa hypochondrialis*, Daud. (1) Paraguay (Samml. Ternetz).
- Gleicht vollkommen dem von Boulenger in Proc. Zool. Soc. Lond., 1882 beschriebenen und abgebildeten Exemplar.
- Pelobates fuscus*, Laur. (1) Sarepta a. d. Wolga.
- Leptobrachium monticola*, Gthr. (2) Karin Bge. (Samml. Fea).
- **Leptobrachium purcum*, Blgr. (1) Karin Bge. (Samml. Fea).
- Leptobrachium hasseltii*, Tsch. (6) Karin Bge. (Samml. Fea).
- Leptobrachium carinense*, Blgr. (2) Karin Bge.; Yado (Samml. Fea).
- Discoglossus pictus*, Otth. (c. 60 Larven) Ajaccio (Dr. F. Müller).
- Alytes obstetricans*, Laur. (c. 20 Larven in allen Stadien) Grenzacher Weiher, Anfang April bis Ende Mai (G. Müller).

Reptilia.

Ophidia.

- Typhlops braminus*, Daud. (3) Burma: Bhamo (Samml. Fea); (♀) Celebes: Kema (Dr. F. und P. Sarasin).

- **Typhlops diardi*, Schleg. (♂ und Junges) Karin Bge.
(Samml. Fea).
- **Typhlops mülleri*, Schleg. Sumatra: Bila Penang in Deli
(♂); Indragiri (2 ♂, 2 ♂) (A. v. Mechel).
- Typhlops reticulatus*, L. (♀ und Junges) Paraguay (Samml.
Ternetz).
- Typhlops ater*, Schleg. (♀) Celebes: Tomohon (Dr. F. und
P. Sarasin).
- **Typhlops exocoeli*, Blgr. (1) Christmas Insel.
- Liasis childreni* für *Liasis* sp. aff. *maculosus* in Nach-
trag IV (diese Verh. Bd. VII, p. 677).
- Python reticulatus*, Schn. (1) Celebes: Kema (Dr. F. und
P. Sarasin).
- **Python curtus*, Schleg. (Junges) Sumatra: Rajah Bge.
bei Sinbo Dolok (Samml. Schneider).
- Epicrates cenchris*, L. (Junges) Paraguay: Monte Socie-
dad (Samml. Ternetz).
- Corallus hortulanus*, L. (♂) S.-Amerika (Th. Lappe).
- Ungalia paucisquamis*, F. M. (in litt.?)

F. Müller gibt im Katalog d. Herpet. Samml. (diese Ver-
handl. VI, pag. 652) die kurze Beschreibung einer *Ungalia*, die in
seinem handschriftlichen Verzeichnis unter obigem Namen ange-
führt ist; im Nachtrag I (Verh. VII, 142) wird als mutmassliche
Heimat der Continent von trop. Amerika angegeben.

Die Art gleicht der *Ungalia conjuncta*, unterscheidet sich
aber durch die geringere Schuppenzahl (21 Serien) und durch den
Besitz von 2 Paar subegalen Praefrontalia, deren vordre jederseits
das 2. und 3. Oberlippenschild berühren. Bauch mit breiten, un-
regelmässigen, schwarzen Querbinden, die sich weiter hinten in
eine Doppelreihe alternierender Flecke auflösen: Rücken und Seiten
mit jederseits 3 Reihen dunkler Makeln: die der untersten am
grössten, teils zwischen (a) teils (b) auf den Ventralflecken; die-
jenigen der Mittelreihe senkrecht über a, die der obern Serie über
b; Zeichnung nur an einzelnen Stellen so regelmässig.

**Eunectes notaeus*, Cope für *Eunectes murinus*, Exempl.
c des Katalogs (Verh. VI, 590).

Eryx conicus, Schn. (juv.) Malabar (R. v. Salis).

Schuppen noch sehr undeutlich gekielt.

Eryx jaculus, L. Form A, Blgr. Cat. (♀) Aegypten (Dr. David).

Cylindrophis rufus, Laur. (Junges) Burma: Bhamo (Samml. Fea); Sumatra: (♂) Bedagei-Deli (G. Forrer); (♂ ♀) Indragiri (A. v. Mechel); Celebes (♀ und Junges) Tomohon (Dr. F. und P. Sarasin).

Mageninhalt des ♂ von Indragiri: 1 halbverdauter Aal, wahrscheinlich Muraenesox.

Xenopeltis unicolor, Reinw. (2 ♂, 1 ♀) Indragiri (A. v. Mechel); (♀) Celebes: Kema (Dr. F. u. P. Sarasin).

Chersydrus granulatus, Schn. (2) Celebes: Kema, Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

Acrochordus javanicus, Hornst. (Junges) Indragiri (A. v. Mechel).

Polyodontophis torquatus, Blgr. für *Enicognathus rhodogaster* des Nachtrag II (Verhandl. VII, p. 168).

Dromicodryas bernieri, D.B. (♂) Madagascar (G. Schneider).

***Xenochrophis viperinus** n. sp. (♂) Indragiri (A. v. Mechel).

Das Exemplar ist nahezu geschlechtsreif, trotzdem nur 250 mm. lang; der schlanke, spitze Schwanz nimmt davon 74 mm., also nicht ganz $\frac{1}{3}$ ein; Körper plump, etwas compress, in der Mitte mit 10 mm. Durchmesser der Höhe und 8 der Breite nach.

Schuppen in 19 stark gekielten Serien; 101 Ventralen; Anale geteilt; 59 Paare Subcaudalia.

Hypapophysen auch an den hintern Rumpfwirbeln stark entwickelt. Maxilla mit 19 subgalen, gedrängt stehenden Zähnen; Mandibel mit ca. 23, deren grösste sich etwas vor der Mitte (im 1. Drittel) befinden.

Kopf wenig vom Hals abgesetzt, dreieckig mit breit quer gestutzter und etwas aufgestülpter Schnauze; Canthus rostralis deutlich; Lorealregion concav; Aussehen Viper-artig!

Rostrale doppelt so breit wie hoch, oben fast rechtwinklig nach hinten umgebrochen; der von oben sichtbare Teil nicht ganz halb so lang als der Abstand seiner Spitze vom Frontale; Aussenkanten der Internasalen parallel, nicht nach vorn convergierend

jedes einzelne ungefähr so breit wie lang; Praefrontalen der Länge und Quere nach grösser. Frontale etwas kürzer als die Parietalen, länger als sein Abstand vom Schnauzenende, etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit; sein vordrer Querdurchmesser doppelt so gross als derjenige eines Oberaugenschildes; das grosse Nasale kann als ungeteilt bezeichnet werden, doch sind seichte Spuren einer senkrechten Trennungsfurche noch zu erkennen; das Nasenloch befindet sich nahe seiner obern Kante und ist nach aussen-oben gerichtet; vom hintern verschmälerten Ende des Nasale schnürt sich ein sehr kleines Loreale ab, das nahezu doppelt so hoch als lang ist.

2 Prae-, 3—4 Postocularen (das unterste der letztern wäre fast richtiger als Suboculare zu bezeichnen); Temporalia $2 + 3 + 3$, die beiden vordersten auffallend klein und durch eine Verlängerung des mittlern der 2. Reihe getrennt; 7 Oberlippenschilder, deren 3. und 4. ans Auge tritt; vordre Kinnschilder jederseits von 5 Infralabialen begrenzt; hintere etwas länger, im Mittel durch eine Schuppe getrennt.

Kopf oben rotbraun, mit zahlreichen, feinen, gelben Punkten; das Braun des Kopfes geht auf dem Halse rasch in ein dunkles Bleigrau, die Farbe des Rückens über; Unterseite schwarz, die des Kopfes fein hell gesprenkelt; Oberlippe hellbraun mit einigen schwarzen Flecken dem Unterrand der hintern Schilder entlang, mit gelber Längslinie auf oder etwas unter der Mitte, die nach hinten breiter wird und sich auf den Hals als auffallende gelbe Seitenbinde fortsetzt; nach hinten auf den Körperseiten wird diese Binde immer breiter, weisser aber undeutlicher und ist in regelmässigen Abständen von ca. 30 tiefschwarzen Querflecken unterbrochen; auf dem Schwanz wird die Zeichnung undeutlich.

Tropidonotus ordinatus sirtalis, L. (Junges) N.-Amerika.

***Tropidonotus sarasinorum**, Blgr. (♂) *Typus*, Celebes:
Loka (Dr. F. und P. Sarasin).

***Tropidonotus celebicus**, Pet. & Dor. (♂) Celebes: Buol
(Dr. F. und P. Sarasin).

Tropidonotus variegatus, Pet. (1) Westafrika: Gr. Popo
(Dr. F. Müller).

Tropidonotus nutrix, L. (♂ ♀) Neapel (Dr. H. G. Stehlin;
(♀) Rovigno (Prof. R. Burckhardt); (♀) Allschwilerwald (Rudin); (♀) L. Erlen (Mor. Zwangheim).

Tropidonotus vibakari, Boie (2) Yokohama (Rud. Merian).
Tropidonotus conspicillatus, Gthr. (1) Penang (Prof. L. Rüttimeyer).

Tropidonotus trianguligerus, Boie (♂) Indragiri (A. v. Mechel).

Tropidonotus piscator, Schn. (1) Burma: Bhamo (Samml. Fea).

Tropidonotus asperrimus, Blgr. (♂) Ceylon (H. Breitenstein).

Tropidonotus tessellatus, Laur. (♀) Neapel (Prof. Rud. Burckhardt).

Tropidonotus viperinus, Latr. (♂) Marakesch (A. Stähelin);
(♂ ♀) Spanien (J. Chappuis); (juv.) Ain Sefra,
Algerien.

Tropidonotus stolatus, L. (♂) Bhamo (Samml. Fea); (juv.)
Indien (Dr. Kober); (5 ♂, 1 ♀) Ceylon (H. Breitenstein).

***Tropidonotus nigrocinctus**, Blyth (1) Burma: Karin Bge.
(Samml. Fea).

Tropidonotus subminiatus, Schleg. (1) Karin Bge. (Samml. Fea).

Zu dieser Art gehört das in Nachtrag VII (Verh. X, 204) als *Tropidonotus stolatus* bestimmte Stück von Ost-Java.

Tropidonotus maculatus, Edel. für *Tr. sarawacensis* des Nachtr. V (Verh. VIII, 266).

Tropidonotus chrysargoides, Gthr., Celebes: (♀ ad.) Kema;
(juv.) Tomohon; (2 juv.) oberes Bone-Thal (Dr. F. und P. Sarasin).

Macropisthodon flaviceps, D. B., Sumatra: (♂ ♀) Bedagei-Deli (G. Forrer); (juv.) Indragiri (A. v. Mechel).

Macropisthodon rhodomelas, Boie (♂) Indragiri (A. v. Mechel).

Helicops schistosus, Daud. (♀) Ceylon (H. Breitenstein).

Helicops leopardinus, Schleg. (♂ ♀) Paraguay (Samml. Ternetz).

Tretanorhinus nigroluteus, Cope für *Tropidonotus validus*?
im IV. Nachtrag (Verh. VII, 682).

Das Exemplar ist sehr jung; die schwache Kielung der untersten Schuppenreihe wurde übersehen; eine Teilung der Nasalia ist auch noch vorn-innerhalb vom Nasenloch angedeutet.

***Trirhinopholis nuchalis**, Blgr. (♀) Burma (Samml. Fea).

Oxyrhabdium modestum, B. & B. für *Rhabdosoma leporinum* des Nachtrag III (Verh. VII, 283).

Lycodon aulicus, L. (♀) Bhamo (Samml. Fea); (♂) Ceylon (Dr. O. Fuhrmann); (juv.) Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

***Lycodon albofuscus**, D. B. (Kopf) Indragiri (A. v. Mechel).

***Lycodon stormi**, Bttgr. (♀) Celebes: Buol (Dr. F. und P. Sarasin).

Lycodon subcinctus, Boie (juv.) Bedagei-Deli (G. Forrer).

Eine Varietät dieser Art ist das in Nachtrag V (Verh. VIII, 270) als *Ophites septentrionalis* bestimmte Exemplar.

Dryocalamus subannulatus, D. & B. (juv.) Indragiri (A. v. Mechel).

***Zamenis dipsas**, Schleg. (♂ ad & juv.) Celebes: Tomohon; Rurukan (Dr. F. und P. Sarasin).

Zamenis mucosus, L. (2 ♂, 1 ♀, 2 juv.) Ceylon (H. Breitenstein).

Das grösste Exemplar (♂ von 2 m. 30) hat nur im vordersten Viertel eine ungerade Anzahl von Schuppenreihen (17), weiter hinten 16, dann 14 etc.; bei 2 etwas kleinern Stücken beginnt die gerade Serienzahl ungefähr in der Mitte; die beiden Vertebralreihen sind bei den ♂♂ viel stärker gekielt als die übrigen. (Anklänge an *Zaocys*!)

Zamenis gemonensis, Laur. (4 ♂, 2 ♀) Neapel (Dr. H. G. Stehlin).

Zamenis florulentus, Geoffr. (2 ♂) Aegypten (Dr. David); (2 juv.) Kairo (Prof. Zschokke).

Das grösste ♂ zeigt 25 Schuppen um die Körpermitte.

***Lytorhynchus diadema**, D. & B. (juv.) Algerien: Ain Sefra.

Unser Exemplar entspricht der von Blanford in Proc. Zool. Soc. 1881 p. 678 gegebenen Figur; die Schnauze ist kürzer und gewölbter als sie Jan abbildet; das Rostrale trennt die Internasalen vollkommen, sein Abstand vom Frontale ist kleiner als seine Länge, seine Seiten zeigen vor dem Nasale je 2 seichte Furchen; im übrigen mit der Beschreibung im Cat. of Snakes I, p. 415 übereinstimmend.

Drymobius boddaertii, Sentsz. (♀) Paraguay (Samml. Ternetz).

Zur Form A des Cat. of Snakes gehörend; Ventralen 190 + 1 + 124.

Drymobius rhombifer, Gthr. für *Tropidonotus dorsalis* a. sp. aff. des Nachtrag I (Verh. VII, p. 147).

***Coluber porphyraceus**, Cant. (1) Burma: Karin Bge. (Samml. Fea).

Coluber helena, Daud. (♀) Ceylon (H. Breitenstein).

Coluber quatuorlineatus, Lacép. (♀ ♂) Neapel (Prof. R. Burckhardt, Dr. H. G. Stehlin).

Coluber conspicillatus, Boie (1) Yokohama (R. Merian).

***Coluber jansenii**, Blkr. Celebes: (ad.) Kema; (juv.) Tomohon; (Kopf) Mapane; (Kopf.) Kottabangon (Dr. F. und P. Sarasin).

***Coluber erythrurus**, D. & B. (♂) Celebes: Kema (Dr. F. und P. Sarasin).

Coluber melanurus, Schleg., Sumatra: (1) Bedagei-Deli (G. Forrer); (♀) Indragiri (A. v. Mechel).

Dendrophis pictus, Boie (1) Karin Bge. (Samml. Fea); (2 ♀) Indragiri (A. v. Mechel); (1 ♂, 4 ♀, 3 juv.) Bedagei-Deli (G. Forrer); (♂) Kema (Dr. F. und P. Sarasin).

***Dendrophis bifrenalis**, Blgr. (♂) Ceylon (Dr. O. Fuhrmann).

Hierher auch ein in Nachtrag V (Verh. VIII, 268) als *D. pictus* bestimmtes Exemplar.

Dendrophis calligaster, Gthr., Form A in Blgr. Cat. (♀) Cornwallis Insel, Torres-Strasse.

**Dendrelaphis tristis*, Daud. (1 ♂, 2 ♀, 1 juv.) Ceylon (H. Breitenstein).

Zu dieser Art gehört auch die *Dendrophis picta* Var. des Nachtr. V (Verh. VIII, 268).

Philothamnus semivariatus, Smith für *Ahaetulla* sp. v. d. Goldküste in Nachtrag IV (Verh. VII, 683).

Hypsirhynchus ferox, Gthr. (♂) Hâvre, in westindischem Farbholz (G. Schneider).

Liophis poecilogyrus, Wied (♀) Brasilien (Dr. H. G. Stehlin); (juv.) Buenos-Ayres (Dr. G. Senn); (juv.) Paraguay (Samml. Ternetz).

Beim Exemplar von Paraguay ist der Bauch und jederseits 2 unterste Schuppenreihen weiss, ungefleckt.

Liophis almadensis, Wagl. (juv.) Pernambuco (Alfr. Stähelin).

Liophis reginae, L. (1) alte Sammlung.

Xenodon gigas des Katalogs (Verh. VI, 597) ist zu streichen.

**Heterodon nasicus*, B. & G. var *Kennerlyi*, Kennic. (♀) Mexico (Schkl.)

**Aporophis dilepis*, Cope (♂) Paraguay (Samml. Ternetz).

**Aporophis lineatus*, L. var. *meridionalis* (♂, ♀, 2 juv.) Paraguay: Bemalcue; Mte. Sociedad (Samml. Ternetz).

Peracca giebt im Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, Vol. X, No. 195, p. 16 eine Beschreibung von *Aporophis lineatus* aus Argentinien und Paraguay, mit welcher auch obige Stücke übereinstimmen; ein Vergleich mit Exemplaren aus dem nördlichen Südamerika (Surinam), die der Figur in Jan, Icon. 24. VI. 4 entsprechen, lässt in Gestalt und Pholidose wenig Verschiedenheit entdecken; (Schuppenserien 19; Ventralen 169 + $\frac{1}{1}$ + 84 beim ♂, 175 + $\frac{1}{1}$ + 79 beim ♀); Schnauze wie mir scheint noch stumpfer als bei der nördlichen Form; dagegen finden sich in der Zeichnung, besonders des Kopfes und Vorderkörpers recht merckliche und wie es scheint constante Eigenheiten, die unsere Varietät der *Aporophis flavifrenatus* nahe bringen.

Bei der typischen *A. lineatus* reicht die dunkle Vertebralbinde nach vorn bis nahe zum Hinterende des Rostrale und ist überall scharf begrenzt; der das Auge durchschneidende Seiten-

streifen ist zwar am Kopf breiter als am Halse, aber nirgends unterbrochen und ohne seitliche Ausweitungen, vorn mit seinem Gegenüber durch einen das Rostrale quer durchsetzenden, wenigstens nach unten scharf begrenzten Strich verbunden; Lippenregion und Körper unter der Seitenbinde hell, ungezeichnet.

Bei den Paraguay-Exemplaren verlieren sich die dunklen Binden vor den Augen; Prae- und Postocularen sind weiss, der Seitenstreifen am Kopfe, wenigstens bei den jüngern Stücken, in einzelne schwarze Flecken zerteilt, wovon einer die Hinterhälfte des letzten Supralabiale bedeckt, bis zum Mundrand herabreicht und so die helle Oberlippenpartie hinten abschliesst; Seitenbinde am Körper nur in dessen hinterer Hälfte zusammenhängend, vorn in eine Fleckenreihe aufgelöst; auf der untersten (und zweituntersten) Schuppenserie findet sich vorn noch eine weitere Reihe schwarzer Punkte, die nach hinten kleiner werden und gegen die Mitte des Körpers verschwinden.

Wie aus obigem ersichtlich, nähert sich unsre Form in der Zeichnung sehr der *Aporophis flavifrenatus*; sie könnte eventuell als besondere, zwischen letzterer und *Aporophis lineatus* die Mitte haltende Art angesehen werden.

**Rhadinea fusca*, Cope für *Liophis merremii* des Nachtrag I (Verh. VII, 145).

Rhadinea decorata, Gthr. für *Enicognathus vittatus* des Katalogs (Verh. VI, 595).

Coronella austriaca, Laur. (juv.) Bubendorfer Bad (F. Müller).

Simotes purpurascens, Schleg. (Form C, Blgr. Cat. (♀) Indragiri (A. v. Mechel).

Simotes formosanus, Gthr. für *Simotes bicatenatus* des Katalogs (Verh. VI, 595).

Simotes violaceus, Cant., Form C., Blgr. Cat. (♂) Karin Bge. (Samml. Fea).

Simotes octolineatus, Schn. Form B in Blgr. Cat. (♀) Bedagei-Deli (G. Forrer).

Simotes signatus, Gthr. (♀) Indragiri (A. v. Mechel).

Simotes taeniatus, Gthr. (juv.) Cochinchina (Dr. F. Müller).

Kein Suboculare unter dem Vorderaugenschild; 2 Postocularen; Temporalen 1 + 2; 7 Oberlippenschilder, das 3. und 4. ans Auge tretend; Ventralen 149 + 1 + 32; der helle Vertebralstreif füllt den Zwischenraum zwischen der dorsalen Doppelreihe schwarzer Punkte ganz aus, bedeckt somit ca. 3 Schuppenreihen, also mehr als bei ältern Exemplaren gleicher Herkunft.

**Oligodon waandersi*, Blkr. (3 ♂, 1 ♀) Celebes: Masarang; Tomohon; Rurukan (Dr. F. und P. Sarasin).

?*Oligodon subgriseus*, D. B. (juv.) Malabar (Insp. Josenhans, 1852).

15 Schuppen um die Leibesmitte; Ventralen 184; Anale geteilt; 53 Paare Subcaudalen; 1 Prae-, 2 Postocularen; Temp. 1 + 2; 7 Oberlippenschilder, 3. und 4. unter dem Auge; Rücken mit ca. 34 grossen, braunen, etwas dunkler gesäumten Rhomben, die von einander durch schmale, helle Zwischenräume getrennt und der Länge nach von einer feinen, undeutlichen, weissen Mittellinie durchzogen werden; Zeichnung des Hinterkopfs von der des typischen *Oligodon subgriseus* verschieden: der grosse Nackenfleck ist mit der Schrägbinde zwischen Auge und Mundwinkel breit verbunden.

Contia nuchalis, n. sp. (ev. Farbenvarietät der *C. occipitalis*?) für *Homalocranium coronatum* im Nachtr. I (Verh. VII, 142) Fig. 2.

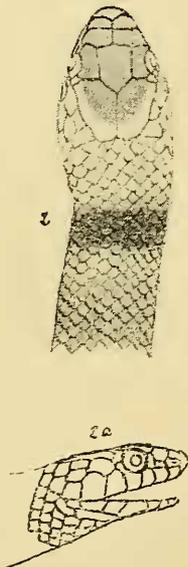


Fig. 2. *Contia nuchalis*. (Kopf) c. 2 mal vergrössert.

Schuppen in 15 Serien; Ventralen 146; Anale geteilt; Subcaudalen in 45 Paaren; aglyphodont; Rostrale breiter als hoch, die von oben sichtbare Partie etwa halb so lang als die Entfernung seines Hinterendes vom Frontale; Internasalen und Präfrontalen breiter als lang, erstere kürzer als letztere; Frontale etwa $1\frac{1}{3}$ so lang als breit, länger als sein Abstand vom Schnauzenende, kürzer als die Parietalen, vorn parallelseitig, fast doppelt so breit als ein Supraoculare; Nasale ungeteilt, doppelt so lang als hoch; Loreale klein, etwas niedriger als lang; 1 Prae-, 2 Postocularen; Temporalen 1 + 2; 7 Oberlippenschilder, das 3. und 4. unter dem Auge; vordere Kinnschilder von den Infralabialen I—IV begrenzt; hintere Kinnschilder sehr klein, schuppenförmig, getrennt.

Hell lehmfarben, durch schwache Bräunung der Schuppenmitten undeutlich gestreift; Kopf oben grau — die Verdunklung erstreckt sich nach hinten halbkreisförmig auf die Parietalen, an deren Seiten- und Hinterrand eine schmale Zone freilassend; Hals- oberseite etwa 6 Schuppenlängen hinter den Parietalen mit tief-schwarzer Querbinde; Hinterkopf zwischen den dunklen Partien, eine schmale Zone hinter dem Halsband und ein undeutlicher Vertebralstreif von der Breite einer Schuppe etwas reiner — mehr orange — gefärbt als der Rest; der *Contia torquata* ähnlich, aber mit beträchtlich geringerer Zahl der Ventralen.

Grayia Smithii, Leach für *Coronella* (*Meizodon*?) sp. von Kamerun, IV. Nachtrag (Verh. VII, 679).

***Agrophis sarasinorum**. F. Müll. (2) Celebes: Gipfel des Sudara (*Typus*); Vulkan Lokon bei Tomohon (Dr. F. und P. Sarasin).

***Rhabdophidium Forsteni**, D. & B. (2 ♂, 1 Junges) Celebes: Tomohon (Dr. F. und P. Sarasin).

***Pseudorhabdium longiceps**, Cant., Sumatra: (2) Indragiri (A. v. Mechel); (1) Oberlangkat (Samml. Schneider).
Das eine Stück von Indragiri aus dem Magen von *Doliophis intestinalis*.

***Calamaria acutirostris**, Blgr., Celebes: (♂ und 3 Junge) *Typen*, Loka am Pik v. Bonthain (Dr. F. und P. Sarasin).

***Calamaria mülleri**, Blgr., Celebes: (2 ♂, 2 ♀) *Typen*, Loka; (♂) Posso-Tomini (Dr. F. und P. Sarasin).

- **Calamaria collaris*, Blgr., Celebes: (2 ♀) *Typen*, Tomohon (Dr. F. und P. Sarasin).
**Calamaria virgulata*, Boie (♀) Celebes: Posso (Dr. F. und P. Sarasin).
**Calamaria indragirica*, n. sp. (ev. Var. der *C. Stahlknechti*?) (2) Indragiri (A. v. Mechel), Fig. 3.

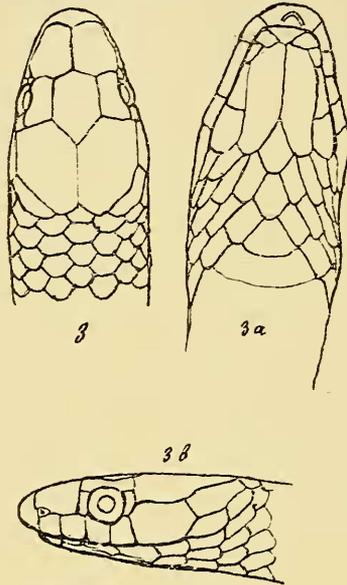


Fig. 3. *Calamaria indragirica*. 4 mal vergrößert.

In Bezug auf Pholidose etc. mit *Calamaria Stahlknechti* übereinstimmend, aber anders gefärbt.

Dimensionen des besser erhaltenen, kleinern Exemplars: Totallänge 148 mm., Schwanz 11 mm., Durchmesser in der Körpermitte ca. 4,5 mm.; also Schwanz ca. $\frac{1}{13}$, Körperdurchmesser $\frac{1}{33}$ der Totallänge. Schuppen in 13 Reihen; Ventralen 148—149 + 1 + 19—21 Paare Subcaud. Rostrale etwas breiter als hoch, seine von oben sichtbare Partie etwa halb so lang als sein Abstand vom Frontale; letzteres $1\frac{1}{2}$ mal so lang als breit, länger als seine Entfernung vom Schnauzenende, kürzer als die Parietalen, nicht ganz doppelt so breit als ein Supraoculare; 1 Prae-, 1 Postoculare; Durchmesser des Auges etwa $1\frac{1}{2}$ mal so gross als sein Abstand vom Mundrand; 5 Supralabialen, das 3. und 4. ans Auge tretend, das 5. viel länger und höher als die vorhergehenden; Symphysenschild mit den vordern Kinnschildern in Kontakt, diese beim grös-

sern Exemplar länger als die hintern Kinnschilder, seitlich von den Infralabialen I—III begrenzt; beim kleinern Stück nur 1 Paar Kinnschilder (Verschmelzung), an welche jederseits 4 Infralabialen treten; Kopf oben braun; Leib schwarz, mit 6 weissen Streifen: 2 obere beginnen etwas hinter dem Kopf mit einer mehr oder weniger weit nach unten ausgedehnten seitlichen Verbreiterung und erstrecken sich in gleicher Schärfe und Breite bis auf die Schwanzwurzel; jeder derselben bedeckt die einander zugekehrten Schuppenhälften der (von unten gezählt) 5. und 6. Serie; die mittleren Streifen fangen etwas weiter hinten an und sind nur am Halse deutlich; die unterste Linie zieht sich über die Mitten der Schuppen der untersten Reihe; von der hellen, ungefleckten Unterseite ist sie durch eine schwarze, etwas zackige, auf der Grenze der Ventralen und untersten Schuppen gelegene Binde getrennt, die auf dem 10. oder 11. Bauchschild beginnt und vorn noch stellenweise unterbrochen ist; Schwanzunterseite mit schwarzer Mittellinie.

**Calamaria mecheli*, n. sp. (3) Sumatra: Indragiri (A. v. Mechel); Fig. 4.

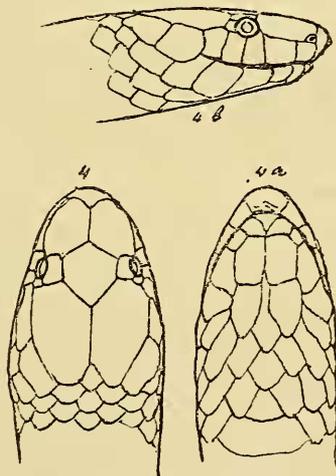


Fig. 4. *Calamaria mecheli*. 4 mal vergrössert.

Totallänge 210 mm., Schwanz 10 mm., Durchmesser in der Mitte des Körpers ca. 4 mm; Schuppen in 13 Längsreihen; Ventralen 187—194 + 1 + 14—16 Paare Subcaud. Rostrale so breit wie hoch, seine von oben sichtbare Partie etwa halb so lang als die Sutura der Praefrontalen; Frontale nicht viel länger als breit, länger als sein Abstand vom Schnauzenende, viel kürzer als die Parietalen, fast 3mal so breit als ein Supraoculare; kein Praeocu-

lare, 1 kleines Hinteraugenschild; Augendurchmesser ungefähr gleich $\frac{3}{4}$ der Distanz zwischen Auge und Mundrand; 5 (beim einen Exemplar rechts 6) Oberlippenschilder; das 3. und 4. derselben tritt ans Auge; das 5. ist viel länger aber wenig höher als die übrigen; 1. Paar Infralabialen mit medianem Kontakt; 2 Paare Kinnschilder; die etwas längern vordern jederseits von 3 Unterlippenschildern begrenzt, die hintern fast vollständig durch eine Schuppe getrennt.

Rücken hellbraun, durch Verdunklung der Schuppenränder mehr oder weniger deutlich gegittert, mit Vertebralreihe länglicher schwarzer Punkte und jederseits 2 dunkelbraunen Längsstreifen, von welchen der untere breitere über die beiden untersten Schuppenreihen sich hinzieht; ventrale Hälfte der Schuppen der 1. (untersten) Reihe weiss; Seitenenden der Ventralen, vom 20. — 30. an, dunkelbraun; Kopfoberseite braun, hinter den Augen etwas weisslich gesprenkelt; Mundrand und Unterseite des Kopfes und Körpers hell, in der Temporalgegend mit dreieckiger Ausweitung nach oben (breit unterbrochene Hinterhauptsbinde), Schwanzwurzel mit heller, beim einen Exemplar in der Mitte unterbrochener Querbinde; Analschild braun; Rest der Unterseite fast ungefleckt oder mit unregelmässiger schwarzer Sprenkelung längs der Bauchmitte. Der *Calamaria rebentischii* jedenfalls sehr nahe stehend aber anders gezeichnet, mit weniger Subcaudalen und etwas grösserem Auge; ausserdem ist das Rostrale nicht breiter als tief.

Hypsirhina plumbea, Boie (2 ♂) Sumatra : Bedagei-Deli (Forrer); (♀) Celebes : Kema (Dr. F. u. P. Sarasin).

***Hypsirhina matannensis**, Blgr. *Typus* (♂) Matanna-See in S.-O. Celebes (Dr. F. und P. Sarasin).

***Hypsirhina punctata**, Gray (♂) Djapura in Indragiri (Samml. Schneider).

Unterlippenschilder des 1. und 2. Paares mit medianem Kontakt; Schuppen in 25 Längsreihen; Ventralen $139 + \frac{1}{1} + 32$ Paare Subcaud.

Cerberus rhynchops, Schn. (♂) Kema (Dr. F. u. P. Sarasin).

***Ithycyphus miniatus**, Schleg. (1) Madagascar (G. Schneider).

Tarbophis obtusus, Reuss (2) Aegypten (Dr. David).

Dipsadomorphus fuscus, Gray für *Dipsas flavescens* des Katalogs (Verh. VI, 613).

Dipsadomorphus dendrophilus, Boie, Form B, Blgr. Cat. (melanotus Blkr.) (♂, ♀ und Junges) Indragiri (A. v. Mechel); Form F, Blgr. Cat. (gemmicinctus D. & B.) (♀) Kema (Dr. F. und P. Sarasin).

Dipsadomorphus nigriceps, Gthr. für *D. flavescens* der Nachträge IV und VII (Verh. VII, 689 und X, 206).

Dipsadomorphus drapiezii, Boie (♀) Indragiri (A. v. Mechel). Anmerkung zu **Dipsadomorphus angulatus** Ptrs. (*Dipsas guiraonis*), Steind. in Nachtrag III, Verh. VII, 289.

Die Zeichnung unseres Exemplars passt ausgezeichnet zur Figur und Beschreibung in Steindachners Rept. der Novara, dagegen sind die Kinnschilder wie bei *D. drapiezii* gestaltet: die vordern etwas breiter aber nur wenig länger als die hintern; wie bei dessen Var. *bancana* sind 2 Praeocularen jederseits vorhanden; die für *D. drapiezii* charakteristischen dunklen Längsbinden des Bauches finden sich bei unsrer Form nur als untere Begrenzung der hellen Seitendreiecke, in den zwischen diesen befindlichen Partien sind sie fast verschwunden; Ventralen 264 + 1 + 136 Paare Subcaud; der in Blgr. Cat. angeführte Unterschied in der Gestalt der Kinnschilder scheint demnach nicht konstant, die Form also kaum mehr als eine Varietät d. *D. drapiezii* zu sein.

Dipsadomorphus irregularis, Merr., Celebes: (♂ ♀) Kema; (♂) Barabatuwa (Dr. F. und P. Sarasin).

Dipsadomorphus cynodon, Boie, Form A, Blgr. Cat. (♂) Indragiri (A. v. Mechel).

***Himantodes gemmistratus**, Cope für einen Teil der *H. cenchoa* von Guatemala (Verh. VI, 613 und VII, 151); der Rest der *H. cenchoa*, incl. das angebl. aus Cuba stammende Exemplar, gehört zur Form B des Cat. of Snakes.

***Leptodira personata**, Cope für *L. annulata* No. A des Katalogs und für das in Nachtrag VII erwähnte, in Basel lebend gefundene Exemplar (Verh. VI, 613 und X, 206).

**Leptodira ocellata*, Gthr. (♂) Mosquito Reservation (Dr. F. Müller, 1877).

Schuppen in 23 Serien; Ventralen 158, Anale geteilt, 76 Paare Subcaudalen; bisher als *L. annulata septentrionalis* in der Samml.; im Katalog und den Nachträgen nirgends verzeichnet.

**Leptodira albofusca*, Lacép für *L. annulata* No. e des Katalogs (Verh. VI, p. 614 und 689).

Ventralen 202—204; 74—82 Paare Subcaudalen; Anale geteilt; Occiput mit kurzem schwarzem Mittelstreif, dahinter 2 neben einander liegende, ziemlich grosse dunkle Längsflecken.

Der Rest unserer *Leptodira annulata* besitzt, bei sehr übereinstimmender Zeichnung, teils 19 ($\frac{1}{3}$ der Exempl.) teils 21 Schuppenreihen; wo sie nicht zu einer Zickzackbiude zusammenfliessen, sind die Rückenflecke rundlich, oft vollkommen kreisförmig, nicht bindenartig verbreitert, wie bei *L. albofusca*.

Oxyrhopus trigeminus, D. & B. (♀) Paraguay (Samml. Ternetz).

**Oxyrhopus rusticus*, Cope für *Brachyrhyton plumbeus* des Nachtrag I (Verh. VII, 150).

Paroxyrhopus nov. gen.:

Hintere Rumpfwirbel mit Hypapophysen, die zwar viel niedriger und stumpfer als etwa bei *Ithycyphus*, aber doch merklich über den Gelenkkopf erhaben sind; solide Maxillarzähne (ca. 14) nach hinten an Grösse zunehmend, durch ein kurzes Diastema von den beiden grossen Furchenzähnen getrennt; diese fast doppelt so lang und stark als die grössten der übrigen, etwas hinter der Vertikalen vom Auge eingepflanzt; ca. 21 Unterkieferzähne jederseits, die vordern und mittlern gleich lang, die hintern rasch kürzer werdend; Schuppen ohne Apikalgruben, in geraden Reihen; Ventralen gerundet; Kopf flach, wenig vom Hals abgesetzt; Auge klein mit runder Pupille; Pholidose der von *Oxyrhopus* ähnlich.

Die Gattung ist vielleicht mit *Xenopholis* Peters zu vereinigen, mit welcher sie die eigentümliche Form der Dornfortsätze (oben abgeplattet, mit Längsfurche), die Zahl der Oberkieferzähne und anderes mehr gemeinsam hat; bei unsrem Tier sind aber die Praefrontalen getrennt und jederseits 2 Nasalia vorhanden (Peters giebt für *Xenopholis* 2, Boulenger nur 1 Nasale an), vor allem aber auch die hintern Rumpfwirbel mit Hypapophysen versehen,

was meines Wissens sonst bei keiner andern neuweltlichen Opisthogyphen der Fall ist.

***Paroxyrhopus reticulatus**, n. sp. (♀) Paraguay: Bemalcue (Samml. Ternetz). Fig. 5, b—e hinterer Rumpfwirbel (etwa 26 mm. vor der Analspalte.)

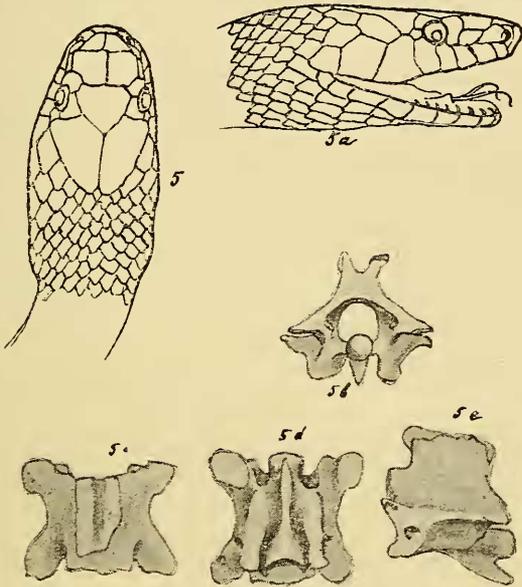


Fig. 5. **Paroxyrhopus reticulatus**.
5 und 5a 2 mal, 5b—5e 6 mal vergrössert.

Kopf dem von *Oxyrhopus trigeminus* sehr ähnlich, schmal, niedrig, oben flach, wenig vom Halse abgesetzt, mit (von oben gesehen) stumpfer, etwas über den Unterkiefer vortragender Schnauze; Rostrale viel breiter als hoch, von oben eben noch sichtbar; Internasalen und Praefrontalen breiter als lang, letztere viel länger als die subtrigonale ersten; Frontale dreieckig, etwas breiter als lang, so lang als sein Abstand vom Schnauzenende, viel kürzer als die Parietalen; Nasale geteilt; Loreale etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als hoch; Praeoculare bis auf die Oberseite des Kopfes ausgedehnt, mit dem Frontale in breitem Kontakt; Supraoculare klein, hinter dem Auge etwas abwärts gebogen; darunter das kleine Postoculare, das durch die sich berührenden Parietale und 6. Supralabiale von den Schläfenschildern getrennt ist; Anzahl der letztern $1 + 2$; 8 Supralabialen, wovon das 4. und 5. ans Auge treten; 2 Paare subgale Kinnschilder, deren vordere jederseits von 4 Infralabialen

begrenzt sind; Symphysenschild durch die vordersten Unterlippen-
schilder von den Mentalia getrennt; Auge klein, sein Durchmesser
geringer als seine Entfernung vom Mundrand; Körper cylindrisch;
Bauch ohne Kanten; Schuppen in 19 geraden Reihen, glatt, ohne
Apicalgruben; Ventralen 177 + 1 + 37 Paare Subcaudalen. Total-
länge ca. 425 mm.; Durchmesser ca. 9; Schwanzlänge 56. Kopf-
oberseite braunschwarz, jederseits mit hellem Winkelstrich auf der
Schläfenregion, etwas weiter hinten mit einer schmalen, in der
Mitte unterbrochenen Bogenbinde; Lippenregion wie die ganze
Unterseite, incl. unterste Schuppenreihe, weiss; Rücken mit einer
breiten, braunschwarzen, aus verschmolzenen runden Flecken ent-
standenen Binde; Seiten durch Bräunung der Schuppenränder netz-
förmig gezeichnet, mit einer Reihe kleinerer, nicht sehr regelmä-
ssiger dunkler Flecke, die mit denjenigen des Rückens alternieren.
Thamnodynastes nattereri, Mik. (1) Paraguay (Samml.
Ternetz).

Philodryas olfersii, Licht. Form B (2) Paraguay (Samml.
Ternetz).

Philodryas schotti, Schleg. (3 ♂) Paraguay: Apa lue
(Samml. Ternetz).

***Philodryas ternetzii**, n. sp. (♂) Paraguay: Bemalcue
(Coll. Ternetz). Fig. 6.

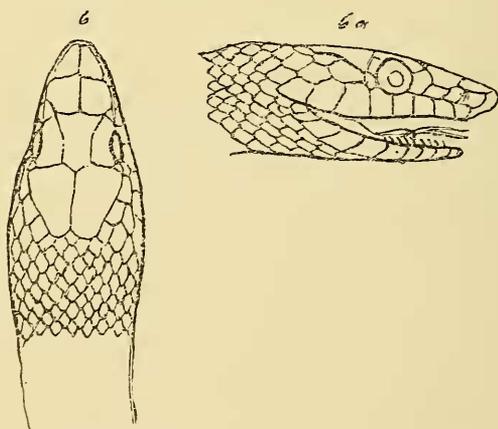


Fig. 6. *Philodryas ternetzii*. In natürl. Grösse.

Maxillen je mit 14 subgalen soliden und 2 von diesen durch
ein kurzes Diastema getrennten Furchenzähnen; letztere etwa dop-
pelt so lang als erstere und sehr tief und deutlich gefurcht; jeder

Unterkiefer mit ca. 20 nach hinten allmählich kleiner werdenden Zähnen; Kopf schlank, oben flach, mit langer, spitzer, vorragender Schnauze und deutlichem Canthus rostralis (sehr ähnlich dem von *Ph. arenarius*, And.). Auge klein, sein Durchmesser kaum halb so lang als die Schnauze; Pupille rund; Rostrale breiter als hoch, von oben sehr wenig sichtbar; Internasalen etwas länger als breit, wenig kürzer als die Praefrontalen; letztere gleich breit wie lang; Frontale um $\frac{1}{3}$ länger als vorn breit, so lang als sein Abstand vom Schnauzenende, kürzer als die Parietalen, vorn nicht ganz doppelt so breit als 1 Supraoculare; Nasale geteilt; Loreale etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie hoch; 1 Praeoculare das auf die Kopfoberseite übergreift und das Frontale fast oder eben noch erreicht; 2 Postocularen; Temporalen 1 + 2; 4. und 5. der 8 Oberlippenschilder ans Auge tretend; vordere Kinnschilder kaum länger als hintere, jederseits von 5 Unterlippenschildern begrenzt.

19 Serien glatter, kaum schief gestellter Schuppen; Apicalgruben einzeln;

Ventralen nicht gekielt, $215 + \frac{1}{1} + 137$ Paare Subcaud.

Totallänge 1080 mm., Schwanz 340.

Ganze Oberlippe mit Einschluss des Rostrale einfarbig weiss, durch einen schwärzlichen Strich scharf vom Graubraun der Kopfoberfläche abgegrenzt; letztere Färbung setzt sich als breite Binde auf den Hals fort, wird erst schmaler und dunkler — an der engsten Stelle, 8—10 cm. vom Schnauzenende, ist sie fast schwarz und bedeckt etwa 7 Schuppenreihen — dann wieder breiter, heller; die Schuppen bekommen weissliche Seitenränder, wodurch die Binde in 7 dunkle Längsstreifen zerfällt; sie verliert sich schliesslich, 25—30 cm. hinter der Schnauzenspitze, in der graubraunen Grundfarbe dieser Partie; Halsseiten vorn hellblau, mit milchweissen Schuppenrändern, nach hinten allmählich grau und schliesslich braun werdend; die 2 hintern Drittel des Körpers an Rücken und Seiten einfarbig, erst graubraun, dann braun — rotbraun — braunrot; von Hals bis After auf der Grenze der Ventralen und untersten Schuppenreihe eine breite, milchweisse Binde; Farbe der Unterseite vorn hellblau, allmählich durch graugelb etc. ins rötlich gelb der Schwanzunterseite übergehend; Hinterränder der Ventralen etwas heller, an den vordern milchweiss.

Coelopeltis monspessulana, Herm. (♀) Spanien (Jos. Chapuis).

Coelopeltis moilensis, Reuss (♀) Algerien: Ain Sefra.

Psammophis notostictus, Peters für *Psammophis?* sp? des Katalogs (Verh. VI, p. 610 und 679).

***Psammophis schokari**, Forsk. für *Psamm. sibilans* von Algerien im Nachtr. IV (Verh. VII, 686).

Psammophis sibilans, L. Form A. & C., Blgr. Cat. für *Ps. sibilans* No. c—d des Katalogs (Verh. VI, 609).

Psammophis sibilans, Form D für No. a des Katalogs und No. b des Nachtr. IV (Verh. VI, 609 und VII, 686).

Psammophis sibilans, Form F für *Ps. irregularis* des Katalogs, *Ps. sibilans* No. a und *Ps. sp.* (Phillipsi, Hall?) des Nachtrag IV (Verh. VI, 609 und VII, 686).

Psammophis sibilans tumbensis;

Das in Nachtrag IV (Verh. VII, p. 686) erwähnte Exemplar der *Ps. sibilans* von Tumbo-Insel kann bei keiner der im Cat. of Snakes aufgezählten Formen untergebracht werden; Pholidose wie bei den andern Varietäten, nur Temporalen 1 + 3, Ventralen $153 + \frac{1}{1} + 95$; wie bei Form A. ist der Kopf oben ungefleckt, seine Seiten zeigen je 4 gelbe Vertikalbarren; die Oberlippe ist fast einfarbig, nur mit vereinzelt kleinen schwarzen Strichpunkten auf den Schildfugen; Rückenzeichnung ähnlich wie bei den Formen A und D; gelbe Längsflecken der Vertebrallinie zusammenfließend; Schuppenenden der dunklen Rückenpartie schwarz, wodurch mit der Spitze nach hinten gerichtete, in der Mitte unterbrochene Winkelflecke entstehen (bei unsern Exemplaren der genannten Varietäten sind keine solchen vorhanden!); an den Körperseiten ist die schwarze Zeichnung — in Form spitzer Dreiecke — auf die beiden untersten Schuppenreihen beschränkt, nur um die Körpermitte finden sich noch unscheinbare Striche am Unterrand der Schuppen der 3. Reihe; Hinterrand der Ventralen, an derjenigen Stelle die vom Unterrand der untersten Schuppen getroffen wird, mit schwarzem, quer gestelltem Komma; (bei den Varietäten A und D sind die Ventralen entweder ganz hell (A) oder zeigen eine feine schwarze Längslinie jederseits (D).

***Psammophis crucifer**, Daud. für *Ps. sibilans* von Transvaal, Nachtr. VII (Verh. X, 205).

Psammodynastes pulverulentus, Boie (♂ und Junges) Pegu: Palon (Samml. Fea); (2) Celebes: Oberes Bone-
Thal, Posso-See (Dr. F. und P. Sarasin).

***Dryophis xanthozona**, Boie für einen Teil (8 St.) der *D. prasinus* von Java (Verh. VI, 609; VIII, 269, 694; X, 205).

Dryophis prasinus, Boie (1) Burma: Sitang-Thal (Samml. Fea); (3) Indragiri (A. v. Mechel); (4) Bedagei-Deli (G. Forrer); (2) Kema; Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

***Chrysopelea chrysochlora**, Reinw. (1) Indragiri (A. v. Mechel); (1) Bedagei-Deli (G. Forrer); hieher auch *Chr. ornata* var. *e* von Malacca, Nachtr. I (Verh. VII, 150).

Chrysopelea ornata, Shaw, Celebes: (♀) Kema: (♂) Marissa (Dr. F. und P. Sarasin).

Erythrolamprus aesculapii, L., Form L. für *E. venustissimus*, No. a (confluenta) des Katalogs (Verh. VI, 598).

Erythrolamprus imperialis, B. & G.; hieher gehören: *Coniophanes imperialis* und *lateralis* des Katalogs und ein als *C. fissidens* bezeichnetes Exemplar des Nachtrag I (Verh. VI, 598 und VII, 145).

19 Schuppenserien; Rücken mit dunkler Vertebraallinie oder mehr oder weniger undeutlicher Punktreihe (bei den als *lateralis* und *fissidens* best. Stücken).

Erythrolamprus fissidens, Gthr.; hieher *Coniophanes punctularis* und *bipunctatus* im Katalog und Nachtrag I (Verh. VI, 598 und VII, 145).

***Apostolepis ambinigra**, Peters (3) Paraguay (Dr. F. Müller und Samml. Ternetz).

Hydrus platurus, L. (♀) Celebes: Pare-Pare (Dr. F. und P. Sarasin).

Hydrelaps darwiniensis, Blgr. für *Hydrophis* sp. in Nachtrag IV (Verh. VII, 692).

Hydrophis frontalis, Jan. für *H. gracilis* d. Nachtr. IV (Verh. VII, 692); ca. 289 Ventralen; 36 Schuppen um den Hals, ca. 42 um den Körper; dagegen Frontale kürzer als sein Abstand vom Schnauzenende und als die Parietalen; Kopfzeichnung sehr ähnlich der Fig. C, Pl. XXV in Gthr. Rept. Br. Ind. (*H. caerulescens*), passt aber auch zu den Angaben für *H. frontalis* im Cat. of snakes III, 276.

Hydrophis fasciatus, Schn. für *H. chloris* d. Nachtrag V (Verh. VIII, 279).

Platurus mülleri, Blgr. für *Pl. n. sp.?* VII. Nachtrag (Verh. X, 207).

Pseudelaps harriettae, Krefftt für *Cacophis Kreffttii* des Katalogs (Verh. VI, 617).

Farbe der Ventralen — schwarz mit hellem Hinterrand — stimmt für genannte Art; Zahl der Ventralen — $167 + \frac{1}{1} + \frac{3.6}{2}$ — ist die von *Pseudelaps fordii*.

Anmerkung zu **Denisonia coronoides** (*Hoplocephalus labialis* des Nachtr. IV, Verh. VII, 690). Schuppen in 15 Serien, nur bei starker Vergrößerung gestreift erscheinend; Ventralen $134 + 1 + 44$, resp. $138 + \frac{1}{1} + 44$; Frontale $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ so lang als breit, etwas breiter als das Supraoculare, so lang oder etwas länger als sein Abstand vom Schnauzenende, kürzer als die Parietalen; Scheitel und Rücken olivenbraun; Praeoculare, vorderes unteres Temporale, Labialen und Schuppen hinter dem Mundwinkel gelb mit braunschwarzen Flecken am hintern obern Rand; Kopfunterseite hell, mit verschwindenden dunklen Makeln; Bauch dunkel, mit schwärzlicher Mittelzone; Hinterrand der Ventralen mehr weniger aufgehellt; Schwanzende etwas heller als der Körper; Form des Frontale, Beschaffenheit der Schuppen und wie mir scheint auch die Zeichnung der Kopfseiten stimmt nicht sonderlich für *D. coronoides*!

Denisonia gouldii, Gray. Var. für *Hoplocephalus nigrostriatus* in Nachtrag IV (Verh. VII, 690).

Das Exemplar ist zwar der Fig. 1, Pl. II, Lief. 44 in Jan's Iconogr. (*Alecto dorsalis*) ähnlich gezeichnet — der Vertebralstreif

ist bei unsrer Form breiter — die Zahl der Ventralen, $152 + 1 + 24$, passt aber besser zu *D. gouldii*; auch ist unser Stück viel plumper als genannte Figur darstellt (Total. 308 mm., Schwanz 31, grösster Durchmesser ca. 9 mm.); die gelbe Farbe der Oberlippe ist zwischen Auge und Nasenloch etwas nach oben erweitert, ähnlich nur nicht so stark wie bei den typischen *D. gouldii*; das Frontale ist etwas länger als bei letztern, länger als sein Abstand vom Schnauzenende, wenig kürzer als die Parietalen.

Rhynchelaps bertholdi, Jan für *Furina rhinostoma* des Nachtrag IV (Verh. VII, 692); Schuppen in 15 Serien, Ventralen $114-118 + \frac{1}{1} + 22-23$.

Rhynchelaps semifasciatus, Gthr. für *Brachyuropis australis* in Nachtrag IV (Verh. VII, 679); Ventralen $164 + \frac{1}{1} + \frac{1}{2}^s$; weisslich gelb mit zahlreichen schmalen hellbraunen Querbinden.

***Bungarus flaviceps**, Reinh., Form A (σ und Junges) Indragiri (A. v. Mechel).

***Naja flava**, Merr., für *N. haje* des Nachtrag I (Verh. VII, 152).

***Naja melanoleuca**, Hallow., Form B für *No. haje* im Nachtr. IV (Verh. VII, 689).

Naja tripudians sumatrana, F. Müller (1 Junges) Indragiri (A. v. Mechel); (σ , ♀ und Junges) Bedagei-Deli (G. Forrer).

Fritz Müllers Typus von Solok zeigt 17 (nicht 15) Schuppen um die Leibesmitte und 21 am Halse; Pholidose die von *N. tripudians*: Occipitalschilder fehlen und die Internasalen berühren die Praeocularen; die Varietät gehört also nicht zu *N. bungarus*, sie entspricht der Form E von *N. tripudians* in Blgr. Cat. Ganz junge Stücke zeigen auf der hintern Körperhälfte einige (ca. 8) schmale, weissliche, auf dem Rücken \wedge förmige, am Bauch quere Ringe, die aber bald zu verschwinden scheinen; die schwarze Zeichnung der Halsunterseite ist sehr veränderlich: am konstantesten ist die hintere schwarze Binde; sie bedeckt 8—10 Ventralen und beginnt mit dem 14.—21. derselben (je nach Alter); bei dunklen Stücken (von Solok und Bedagei) hebt sie sich kaum von der Bauchfarbe ab, ist dagegen bei dem hellen weissbauchigen Stück

von Indragiri um so deutlicher; immer vorhanden ist auch ein bei alten Exemplaren zu einer Querbinde verschmolzenes Fleckenpaar in der Mitte der hellen Halspartie, der unpaare Tupfen davor ist dagegen nicht konstant.

Naja tripudians samarensis, Ptrs. für *Naja sputatrix* d. Nachtrag III (Verh. VII, 289).

Schuppen: 21 um den Hals, 17 um den Körper; Ventralen $170 + 1 + \frac{4}{2}^9$. Farbe mit der Beschreibung im Cat. of snakes übereinstimmend, aber Rostrale wenig über $\frac{1}{3}$ breiter als hoch.

Naja bungarus, Schleg. (Junges) Celebes: Fuss des Sopotan Vulkans (Dr. F. und P. Sarasin).

Doliophis bivirgatus, Boie, Form C in Blgr. Cat. (flaviceps Cant.) (2 ♂) Indragiri (A. v. Mechel).

Doliophis intestinalis, Laur., Form B & C in Blgr. Cat. (2 ♂, 2 ♀) Indragiri (A. v. Mechel).

Beide Varietäten gehen in einander über; kleinere Stücke scheinen mehr der erstern, grössere der 2. Form anzugehören.

Mageninhalt Schlangen: *Typhlops lineatus*, *Pseudorhabdium longiceps*.

Elaps corallinus, Wied für *Elaps circinalis* des Nachtrag III (Verh. VII, 289).

Elaps spixii, Wagl. für *Elaps frontalis* im Nachtr. I u. *multifasciatus* in Nachtr. VI (Verh. VII, 152 und VIII, 695).

Ventralen 209 beim einen, 219 beim andren Exemplar; Anale beim erstern einfach, beim 2. geteilt; bei beiden 30 Paare Subcaudalen; Körper mit 36—39 subegalen schwarzen Ringen, die schmäler sind als die hellen Zwischenräume; Dreiergruppen kommen dadurch zu Stande, dass die hellen Ringe innerhalb derselben stärker schwarz gesprenkelt sind, als jene welche sie trennen; vorderste Gruppe vollständig, auf dem Hinterrand der Parietalen beginnend; schmale schwarze Binde über Frontalregion durch die Augen zum Lippenrand; Kopf vor dieser Binde mit schwarzen Flecken, hinter derselben ohne solche.

Elaps frontalis, D. B., Form B (♂) Paraguay (Samml. Ternetz).

Mageninhalt: *Lepidosternum boulengeri*.

Elaps frontalis, Form C für *E. marcgravii* des Nachtrag I (Verh. VII, 152).

Dendrapsis jamesonii, Tr. für *D. angusticeps* d. Katalogs (Verh. VI, 618).

17 Schuppenreihen; ein einziges grosses vordres Temporale; Fundort (Port Natal) richtig?

***Amblycephalus laevis**. Boie (♀) Indragiri (A. v. Mechel).

Amblycephalus carinatus, Boie für *Ambl. sp.* in Nachtrag VII (Verh. X, p. 206).

***Amblycephalus malaccanus**, Ptrs. (2 ♀) Indragiri (A. v. Mechel).

Das eine Exemplar (V. 158 + 1 + 33 Paare C.) ist stark verdunkelt, die Zeichnung nur schwer erkennbar, der Kopf schwarz, dagegen die Pholidose normal; beim andren (V. 163 + 1 + 30 Paare C.) ist der Kopf, besonders auf der Parietal- und Temporalregion aufgehellte, welche Färbung sich als kurzer, zugespitzter Streifen eine Strecke weit auf der Halsmitte fortsetzt; bei beiden ist die vordre Partie der Kopfunterseite dunkel, die hintere hell; ein Stück des Halses ist, eine schmale helle Stelle längs der Mitte der Unterseite ausgenommen, rundum schwarz; das hellere Exemplar (Grundfarbe dunkel graubraun) zeigt wenig auffällige, dunkler und reiner braune Querbänder, die undeutliche Umsäumung durch helle Punkte erkennen lassen und deren vordre von einer schmalen unregelmässigen hellen Vertebrallinie durchschnitten werden; auf den Seiten des Körpers schiebt sich zwischen je 2 solcher Binden ein nur zu halber Höhe reichender gleichgefärbter Fleck ein; Pholidose mit kleiner Abweichung: Das Loreale erreicht das Auge nicht.

***Leptognathus albifrons**, Sauv. (♀) Brasilien: Blumenau (Dr. Fr. Werner).

***Leptognathus turgida**, Cope (♀) Paraguay (Samml. Ternetz).

***Vipera renardi**, Christ. für *V. berus* von Tschinas (Nachtr. III) und Sarepta (Nachtr. VII), (Verh. VII, 289 und X, 208). ♂ von Tschinas: Ventralen

137 + 1 + 36, Schuppenser. 21; ♂ v. Sarepta:
V. 138 + 1 + 35, Schuppenser. 21.

**Vipera ursinii*, Bon. (2 ♂, 2 ♀) Laxenburg (G. A. Boulenger und Dr. F. Müller). ♂ 19 Ser., V. 129—130 + 1 + 33; ♀ 19 od. 21 Ser., V. 130—131 + 1 + 26.

Die Rückenzeichnung beider Arten ist sozusagen identisch! Da ausserdem, wie an unsern beiden *V. renardi* ersichtlich, die Grösse der Augen, Form der Schnauze, Farbe des Bauchs und der Labialen recht veränderlich ist, dürfte es zuweilen schwer fallen, ein Exemplar mit Sicherheit der einen oder anderen Art zuzurechnen.

Vipera berus, L. Bonderkrinden zwischen Adelboden und Kandersteg (Th. Vischer), (♀, var. *prester*) Glärnisch Clubhütte, 28. Juli 1892 (G. Müller).

Vipera aspis, L. (♂, ♀) Trimbach: ♀ a. d. Steingrube am Stelliberg, 9 Uhr vorm., ♂ v. Grabenberg, 1 Uhr nachm. unter Ahornbaum (Keller); (♂) Collonges sous Salève (J. B. Stockenhofen); (♀ und Junges) ang. Hegau (Dr. Th. Engelmann).

Bitis arietans, Merr. (♀) W.-Afrika (Th. Lappe); (♂) Natal (K. Bolley).

Cerastes cornutus, Forsk. (♂) Tunisien (Prof. Rud. Burckhardt).

Cerastes vipera, L. (♂) Aegypten (Dr. David).

**Echis coloratus*, Gthr. für *Echis arenicola* von Sinai (Nachtr. VII, Verh. X, p. 208).

Lachesis lanceolatus, Lacép. für *Bothrops lanceolatus* u. *Jararaca* des Katalogs (Verh. VI, 621), *B. Jararaca* des Nachtrag III (Verh. VII, 291).

Fundorte: Antillen; Taquara di Mundo novo und Andarahy pequeno, Brasilien.

Lachesis atrox, L. für *Bothrops atrox* des Katalogs, des Nachtrag I (Verh. VII, 154); *Bothr. atrox* und *Atrox brasiliensis* in Nachtrag III.

Fundorte: Guatemala, Neu-Granada, Andarahy pequeno.

In einer Bemerkung über die neotropischen Jararacas (Nachtrag IV, Verh. VII, 699) bezeichnet Fr. Müller die erstere Art *B. Jararaca*, die zweite *B. atrox* mit Unterscheidung einer nördlichen und südlichen Varietät; im Cat. of snakes wird F. Müllers *B. atrox septentrionalis* unrichtigerweise zu *Lachesis lanceolatus* gezogen; beide Varietäten der *Lachesis atrox* zeigen die charakteristische Schwellung der Schuppenkiele und sehr übereinstimmende Zeichnung: An jedem der 21—26 dunklen Seitendreiecke sind von der chevronförmigen oder trigonalen Spitze die beiden untern Ecken als rundliche Makeln abgetrennt; eine Reihe etwas grösserer und doppelt so zahlreicher Flecke findet sich auf der Grenze der Ventralen und untersten Schuppenreihe; bei alten Stücken sind die Seitendreiecke hell eingefasst; die Grundfarbe zwischen diesen ist verdunkelt und zeigt jederseits, auf der Höhe der Dreiecksspitzen einen rundlichen scharf weiss umrandeten schwarzen Kern; die Zeichnung ist der von *Lachesis newwiedi* ähnlich, nur sind bei dieser die Spitzen der Seitendreiecke breitgestutzt und oft mit denen der anderen Seite zu Querbänden verschmolzen, während bei *L. atrox* mit den Spitzen sich treffende Dreiecke meist noch durch eine feine weisse Linie getrennt bleiben; unsere *L. lanceolatus* sind deutlich stumpfschnauziger als die *L. atrox*, die Seitendreiecke zeigen die Zerteilung in 3 Flecke nicht, die Grundfarbe zwischen denselben besitzt keine schwarzen Kerne.

**Lachesis pictus*, Tschudy (♀) Bolivia (Dr. Fr. Werner).

Lachesis newwiedi, Wagl. für *Bothrops diporus* und *B. atrox brasiliensis* des Nachtr. V (Verh. VIII, 284),
hierher auch (2 ♂) Paraguay (Samml. Ternetz).

**Lachesis flavoviridis*, Hallow. (♂) Liu - Kiu - Inseln:
Okinawa.

Lachesis gramineus, Shaw (2 ♂) Burma: Karin Bge.
(Samml. Fea).

Lachesis sumatranus, Raffl. für *Trimeresurus erythrurus*
var.? von Tandjong Morawa, Nachtrag V (Verh.
VIII, 280).

Anmerkung zu *Lachesis borneensis*: Im Cat. of snakes, p. 560, wird F. Müllers *Atropophis borneensis* (Nachtrag V, Verh. VIII, p. 282, Ex. a No. 1) teilweise unter die Synonymen von *Lachesis*

punicus verwiesen — wohl auf Grund des Verhaltens des 2. Supralabiale, das bei diesem Stück ein die Lorealgrube vorn begrenzendes Schild abschnürt; die Exemplare a, No. 1 und 2 gleichen sich aber in Schuppenzahl, Körperform und Zeichnung zu sehr, als dass sie getrennt werden dürften; das melanistische Exemplar b lässt heute (in Folge von Verbleichung?) unter Weingeist die Zeichnung der anderen recht deutlich durchschimmern, alle 3 gehören meines Erachtens zur gleichen Art.

Lachesis wagneri, Boie (2 ♀, 1 Junges) Indragiri (A. v. Mechel); (♀) Bedagei-Deli (G. Forrer); (2) Celebes: Tomohon; Sonder (Dr. F. und P. Sarasin).

Das Junge von Indragiri und das Stück von Tomohon gehören zur Form A, die übrigen zur Form D, ausgenommen das Exemplar von Sonder, das von Boulenger in P. Z. S. 1897, p. 227 als besondere Varietät beschrieben wurde.

Crotalus terrificus, Laur. (♀ und Junges) Paraguay (Samml. Ternetz).

Crotalus horridus, L. für *Cr. confluentus* in Nachtr. II und V (Verh. VII, 170 und VIII, 284).

Sauria.

Asophylax pipiens, Pall. (1) Bogdoberg bei Astrachan.

***Gymnodactylus caspius**, Eichw. (♂) Baku.

***Gymnodactylus jellesmae**, Blgr. (*Typen*) Celebes: (Junges) Kema; (♂) Masarangkette; (♂) Buol (Dr. F. und P. Sarasin).

***Gymnodactylus fumosus**, F. Müll., Celebes: (♀) Bone-Gebirge, *Typus*; (♀) Masarang, 1260 m. (Dr. F. und P. Sarasin).

Gymnodactylus marmoratus (Kuhl), (♀) Christmas-Insel.

***Gymnodactylus pulchellus**, Gray (♂) Penang (Samml. Schneider).

***Gonatodes affinis**, Stol. (♂ ♂) Penang (Samml. Schneider).

Gonatodes kandianus, Kel. (1) Ceylon.

- Ptyodactylus lobatus**, Geoffr. (1) Algerien: Ain Sefra.
- Hemidactylus frenatus**, D. & B. (♂ und juv.) Indragiri (A. v. Mechel); (2 ♂, 1 ♀) Burma: Toungho (Samml. Fea); Celebes: (♂) Buol; (♂) Uangkahulu-Thal; (♀) Makassar; (2 ♂, 1 ♀) Mapane am Tomini-Golf (Dr. F. und P. Sarasin).
- Hemidactylus turcicus**, L. (♂) Paestum (Dr. H. G. Stehlin).
- Hemidactylus bowringi**, Gray (♂ ♀) Pegu: Palon (Samml. Fea).
- ***Hemidactylus garnotii**, D. & B. (♀) Palon (Samml. Fea); (♀) Indragiri (A. v. Mechel).
- Hemidactylus platyurus**, Schn. (♀) Malewoon (Samml. Fea); (2 ♂, 1 ♀) Celebes: Buol (Dr. F. und P. Sarasin).
- ***Phyllopezus goyazensis**, Pet. (1) Paraguay (Samml. Ternetz).
- Gehyra mutilata**, Wieg., Celebes: (♀) Kema; (♀) Luwu; (♂) Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).
- ***Lygodactylus madagascariensis**, Böttg. (2 ♂, 1 ♀) Madagâscar: Fianarantsoa (Dr. Forsyth Major).
- Lepidodactylus lugubris**, D. & B. (♂, ♀) Celebes: Tomohon (Dr. F. und P. Sarasin).
- Gecko verticillatus**, Laur., Celebes: (♂) Kema; (♀ und Junges) Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).
- Gecko stentor**, Cant. (2 ♂) Indragiri (A. v. Mechel).
- Gecko monarchus**, Schleg. (♂ und Junges) Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).
- Tarentola mauritanica**, L. (1) Capri (N. Stöcklin); (1) Ospedaletti (Prof. E. Hagenbach); (1) Neapel (Dr. H. G. Stehlin).
- Tarentola annularis**, Geoffr. (1) Aegypten (Dr. David).
- Tarentola delalandii**, D. & B. (42) Gr. Canaria: Las Palmas; Teneriffe: Orotava, Vilaflor, Adeje (Dr. H. G. Stehlin).

Phelsuma lineatum, Gray (1 ♂, 2 ♀) Madagascar: Fianarantsoa (Dr. Forsyth Major).

Sphaerodactylus argus, Gosse (1) Hâvre, in westindischem Farbholz (G. Schneider).

Draco volans, L. für *Dr. maculatus* in Nachtr. IV (Verh. VII, 712) und *Draco (cornutus?)* in Nachtrag VI (Verh. VIII, 697).

Draco reticulatus, Gthr. (♀) Celebes: Luwu (Dr. F. und P. Sarasin).

***Draco maculatus**, Gray (♂) Burma: Malewoon (Samml. Fea).

***Draco beccarii**, Pet. & Dor. Celebes: (♂ ♀) Luwu; (♂ ♀) S.-Küste b. Bonthain; (♂) Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

***Draco spilonotus**, Gthr. (4 ♂, 2 ♀) Celebes: Kema (Dr. F. und P. Sarasin).

2 ♂ gelb-, 2 rotflügelig; ♀ von F. Müller zu *lineatus* gestellt.

Draco fimbriatus, Kuhl (♀) Indragiri (A. v. Mechel).

***Draco quinquefasciatus**, Gray (♂ ♀) Indragiri (A. v. Mechel).

***Draco melanopogon**, Blgr. (♂) Indragiri (A. v. Mechel).

***Aphanotis fusca**, Ptrs. (♀) Sumatra: Unterlangkat (Samml. Schneider).

Gonycephalus liogaster, Gthr. (3 ♂) Indragiri (A. v. Mechel).

***Acanthosaura armata**, Gray (♀) Djapura in Indragiri (Samml. Schneider).

***Acanthosaura lamnidentata**, Blgr. (5) Burma: Mooleyit und Karin Bge. (Samml. Fea).

***Acanthosaura kakhienensis**, And. (2) Karin Bge., 1200 bis 1400 m. (Samml. Fea).

**Dendragama boulengeri*, Doria (♂) Sumatra: Vulkan Sinabung (Samml. Schneider).

**Japalura polygonata*, Hall. (2 ♂) Liu-Kiu-Ins.: Okinawa.

Calotes cristatellus, Kuhl (♂ ♀) Indragiri (A. v. Mechel); Celebes: (♂ ♀) Tomohon; (Junges) Kottabangon (Dr. F. und P. Sarasin).

Calotes versicolor, Daud. (6) Karin Bge. (Samml. Fea).

Calotes emma, Gray (3 ♂, 3 ♀) Malewoon (Samml. Fea).

**Calotes mystaceus*, D. & B. (2 ♂) Bhamo (Samml. Fea).

Calotes ophiomachus, Merr. (♂) Ceylon (H. Breitenstein).

**Agama inermis*, Reuss (Junges) Ain Sefra (E. Schenkel).

Rückenschuppen der Grösse nach sehr ungleich, die grössten vielleicht 10mal so gross als die kleinsten; gekielt, aber meist ohne Endstachel.

Agama bibronii, A. Dum. (3 ♀ 1 ♂) Ain Sefra.

Färbung des einen ♀: Kopf blau, Rücken gelb mit 4-5 breiten, roten, von der hellen Vertebraallinie durchschnittenen Rhomben und zahlreichen kleinern, ebenso gefärbten Flecken seitlich davon.

Agama stellio, L. (♀) Palmyra (W. Bernoulli).

Lophura amboinensis, Schloss. (♂) Celebes: Paloppo in Luwu (Dr. F. und P. Sarasin).

Liolepis bellii, Gray (3 ♂) Tenasserim: Kokareet (Samml. Fea).

Uromastix acanthinurus, Bell (Junges) Ain Sefra.

**Polychrus acutirostris*, Spix (9) Paraguay: Mte. Sociedad; Bemalcue (Samml. Ternetz).

Tropidurus spinulosus, Cope (8) Paraguay: Apa lue (Samml. Ternetz).

**Ophiodes intermedius*, Blgr. (♂) Paraguay: Mte. Sociedad (Samml. Ternetz).

Anmerkung: Bei unserm grössten Exemplar (♂) von *Ophiodes striatus* ist die Hinterextremität etwas länger als die Distanz zwischen Schnauzenende und Augenhinterrand, der Rücken zeigt 4 braune Längslinien und die Vertikalbinden der Kopfseiten sind nur vor und unter dem Auge sichtbar; bei den beiden andern (♀) ist die Extremität viel kürzer, gleich dem Abstand vom Augenvorderrand zum Nasenloch; 12—14 dunkle Rückenlinien; Kopfseiten viel ausgedehnter und deutlicher gestreift. Geschlechts- oder Speciesunterschied?

Varanus dumerilii, Schleg. (Junges) Indragiri (A. v. Mechel).

Varanus salvator, Laur. (Junges) Indragiri (A. v. Mechel):
(♂) Kema (Dr. F. und P. Sarasin).

Tupinambis teguixin, L. (2) Paraguay (Samml. Ternetz);
(1) Buenos Ayres (Dr. G. Senn).

**Centropyx viridistriga*, Blgr. ? (2 ♀, 1 ♂) Paraguay
(Samml. Ternetz).

Die gebogenen Leisten der Kopfoberfläche genau der Beschreibung in Ann. Nat. Hist. (6) 13, p. 343 entsprechend; dagegen ist das vorderste der 4 Supraocularen mit dem folgenden wie auch mit dem vordersten Supraciliare in Kontakt; 1—2 Körnerreihen schieben sich zwischen die 3 hintern Supraocularen und die Supraciliarschilder; Schläfen und Kehle wie Boulenger angiebt, auch die Kinnschilder entweder getrennt oder mehr weniger sich berührend; Halskrause aus 15—17 spitzen Schuppen; die 2—3 Querreihen davor bilden in Form und Grösse einen Uebergang zur Bedeckung der Kehle; Schuppen des blauen oder braunen mittleren Rückenbandes etwas vergrössert; ihre Kiele bilden nach hinten konvergierende Schrägreihen; Seitenkörner schwach-, Ventralen stark gekielt, letztere in 14 Längs- und 35 Querreihen; 6—8 Brachial-, 4—6 Antebrachial-, 7—9 Femoralschuppenreihen vergrössert, gekielt; 9—10 Praeanalporen; Praeanalschuppen beim ♀ gekielt, nicht viel grösser als die Ventralen; beim ♂ sind die mittleren glatt, von den seitlichen je 2 hintereinanderliegende zu nach aussen und oben gewendeten Sporen erweitert. Zeichnung mit

Boulenger's Beschreibung übereinstimmend, nur ist die breite Vertebralbinde braun (abgeschuppt blaugrün).

Böttgers *Centropyx paulensis* scheint sich nur durch die Zeichnung von unsern Exemplaren zu unterscheiden; sind vielleicht *Centropyx paulensis* und *viridistriga* Varietäten einer und derselben Art?

Ameiva surinamensis, Laur. (♂) Paraguay (Samml. Ternetz).

Cnemidophorus ocellifer, Spix (♂ ♀) Paraguay (Samml. Ternetz).

Teius teyou, Daud. (♂, ♀) Paraguay (Samml. Ternetz); (Junges) Argentinien (Dr. G. Senn).

****Anadia bogotensis***, Peters (♂) Bogota (Dr. Fr. Werner).

****Amphisbaena camura***, Cope (♀) Paraguay (Dr. F. Müller).

Amphisbaena darwini, D. B. (♀) Buenos Ayres (Dr. G. Senn).

****Amphisbaena bohlsi***, Blgr. (♀ und Junges) Paraguay (Samml. Ternetz).

****Lepidosternum boulengeri***, Böttg. (♂) Paraguay: Bemalque (Samml. Ternetz).

♀: 226 Rumpf, 13 Schwanzringe; 8 Praeanalplatten; 56 Segmente an einem Rumpfring, 28 oben, 28 unten; Frontale dreieckig, nur mit der Spitze das Rostrale berührend; Occipitalia vorhanden; 1. Supralabiale doppelt so lang als das zweite; Brustschilder zahlreich, subegal; Farbe bleigrau.

♂: 243 Rumpf-, 13 Schwanzringe; 54 Segmente an einem mittlern Ring, 28 oben, 26 unten; 7 Praeanalplatten; Frontale: Sutura mit dem Rostrale halb so gross als diejenige mit den Parietalen; Occipitalia fehlen, (eine kurze Furche kreuzt hinten die Sutura der Parietalen, erreicht aber deren Seitenränder bei weitem nicht); 1. Supralabiale etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das 2.; Brustschilder wie beim vorigen.

♀: 265 Rumpf-, 13 Schwanzringe, die mittleren Ringe haben oben 28, unten über 30 (bis 35) Segmente; 8 Praeanalplatten; Frontale vorn fast so breit wie hinten; Occipitalia vorhanden;

1. Supralabiale fast doppelt so lang als das 2.; Brustschilder verhältnismässig etwas grösser als bei den beiden andern Exemplaren; 2 hintereinander liegende, links neben der Mittellinie, zu einem langen Bande verschmolzen; die letzterwähnten 2 Exemplare sind lehmfarben; auf Schwanzoberseite und Hinterkopf mit mehr weniger starkem bleifarbenem Anflug.

Das spärliche Material erlaubt nicht mit Sicherheit zu entscheiden, ob obige 3 Exemplare zu 3 verschiedenen oder einer einzigen variablen Art gestellt werden müssen.

Tachydromus sexlineatus, Daud. (♀) Bhamo (Samml. Fea).

***Tachydromus smaragdinus**, Blgr. (♂ ♀) Liu-Kiu-Inseln: Okinawa.

Lacerta ocellata, Daud. (2 ♂, 1 ♀) Spanien (Jos. Chappuis).

Lacerta viridis, Laur. (♂) Neapel (Prof. Rud. Burckhardt).

Lacerta vivipara, Jacq. (♀) Spreewald (Prof. Rud. Burckhardt); (♀ und Junges) Villaringer Moos (G. Müller); (♂) Wollbach-Thal bei Kandern (Schkl.); (2 ♂, ♀) Weissenstein und Hasenmatt (G. Müller).

Lacerta muralis, Laur. (♂) Krischona (G. Müller); (3 ♀) Egerkingen (J. Stuber); (2 ♂, 1 ♀) Rovigno (Prof. Rud. Burckhardt).

Var. *brüggemanni*, Bedriaga (♂) Florenz (Dr. Fr. Werner).

Var. *tiliguerta*, Gmel. (6 ♂, 3 ♀) Rovigno (Prof. Rud. Burckhardt); (♂, ♀ und 2 Junge) Umg. von Neapel: Camaldoli, Solfatara, Pompeji (Dr. H. G. Stehlin).

Lacerta laevis, Gray (3 ♂) Palästina (Dr. Kober).

Lacerta galloti, D. & B. (90) Teneriffe: Orotava, Vilaflor, Adeje, Icod (Dr. H. G. Stehlin).

Junge Tiere sind Insektenfresser, Erwachsene fast ausschliesslich herbivor; alte ♂ sind sehr dunkel, braunschwarz, mit hellblauen, zu schmalen, unregelmässigen Querbänden zusammenfließ-

senden Sprenkeln; eines derselben ist oben einfarbig, an den Seiten mit je 2 Längsreihen blauer Flecke.

Lacerta galloti, Var. *Stehlini* (3) Gran Canaria:

Làs Palmas (Dr. H. G. Stehlin).

Ventralen in 16—18 Längs- und 34—36 Querreihen; Masseterschild grösser als bei der gewöhnlichen Form; Parietalen jederseits von 2 ziemlich grossen Supratemporalen begrenzt; Postnasale einfach oder in 2—3 Schilder gespalten; heller gefärbt als gleich grosse Exemplare von Teneriffe; Analgehend und Schwanzunterseite rötlichgelb, ebenso Ohr und Kehle; letztere mit den dunklern, hier hell blaugrünen Schrägbinden; Rest der Unterseite hell blau-, Oberseite graugrün; 4 dunkle Längsbänder sind beim einen Exemplar ziemlich scharf und deutlich, bei einem andern ausgewachsenen dagegen unregelmässiger, von hellen Querbänden durchsetzt.

***Algiroides nigropunctatus**, D. & B. (♂) Rovigno (Prof.

Rud. Burckhardt).

Acanthodactylus boskianus, Daud. (♀) Palmyra (W. Bernoulli).

Acanthodactylus pardalis, Licht. (♂) Biskra (Alfr. Stähelin).

Ophiops elegans, Mén. (2 ♂, 1 ♀) Palästina (Dr. Kober).

***Eremias bernoullii**, n. sp. (♂) Palmyra (W. Bernoulli).

Fig. 7.

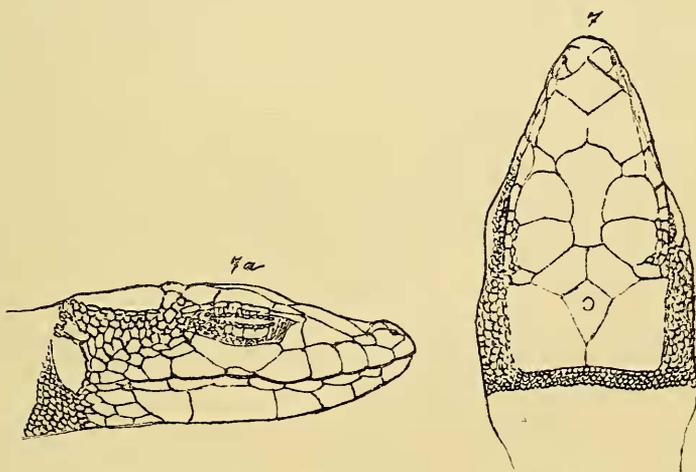


Fig. 7. **Eremias barnoullii**. 4 mal vergrössert.

Schlanker als *E. guttulata*; Schnauze spitz; Nasalia blasig aufgetrieben, jedes aus 3 Stücken — 1 untern und 2 obern — be-

stehend, das untere in Kontakt mit Rostrale und 1. Supralabiale, die vordern obern beider Seiten mit ihren innern Ecken zusammen-treffend, also das Frontonasale vom Rostrale getrennt; 1 Paar Praefrontalen; Frontale vorn mit seichter Längsfurche; 4 Supra-ocularen, das 1. und 4. klein, das erste die etwas ausgezogene hin-tere-obere Ecke des Loreale berührend: Abstand des 2. vom Loreale kleiner als seine Länge, das 1. bis 3. die seitliche Begrenzung des Frontale bildend, nur das 3. und 4. durch eine Körnerreihe von den Supraciliaren getrennt; Interparietale so gross als eines der Frontoparietalen, $2\frac{1}{2}$ mal so lang als die Sutura der Parietalen hinter ihm; Occipitale fehlt; 8 Oberlippenschilder, das 5. niedrige trennt das grosse Suboculare vom Mundrand; Temporalschuppen körnig, glatt, die untern grösser als die des Rückens; Fenster des Augen-lids mit 4—5 Schuppen; Vorderrand des Ohrs stumpf gezähnel; 3 vordere Kinnschilderpaare in der Mitte zusammenstossend; Kehlfalte nur angedeutet; Halskrause schwach entwickelt, bogenförmig, in der Mitte angewachsen, aus 9 Schuppen bestehend; 23 Schuppen zwischen dem dritten Paar Kinnschilder und der Halskrause; Ven-tralen in 31 Quer- und 12 geraden Längsreihen; die Schilder der beiden Mittelserien so lang als breit, die der benachbarten 3 Reihen jederseits etwas breiter als lang; 2 Halbkreise von Schuppen um die Praeanalplatte; 14—15 Femoralporen jederseits; 3 Reihen Sub-tibialplatten, vordere sehr breit, die andern schmaler; Rumpf-schuppen klein, körnig, convex aber ohne deutlichen Kiel, etwa 42 um die Körpermitte (exclus. Ventralen); das nach vorn angelegte Hinterbein erreicht die Halskrause; der Schwanz ist beinahe dop-pelt so lang als der übrige Körper; oben hellgrau, mit zahlreichen, kleinen, weissen, dunkelumrandeten Ocellen; dieselben werden nach hinten und besonders auf der Oberseite von Femur und Tibia grösser, unregelmässiger, der dunkle Rand tritt stärker, in Form brauner Flecke hervor; Schwanz vorn mit 8, hinten mit 2 Längs-reihen brauner Makeln.

***Zonosaurus ornatus**. Gray (♂) Madagascar: Fianarantsoa (Dr. Forsyth Major).

***Egernia depressa**, Gthr. (♂) Australien.

Mabuia aureopunctata, Grand. (2 ♂) Madagascar: Fiana-rantsoa (Dr. Forsyth Major).

Mabuia macularia, Blyth (♂) Karin Bge. (Samml. Fea).

Postnasalia deutlich; Rücken mit zahlreichen schwarzen Flecken.

***Mabuia quinquecarinata**, Werner (♂) Sumatra: Deli (Samml. Schneider).

Schlanker und spitzschnauziger als *Mabuia macularia*; unteres Augenlid beschuppt; Nasenloch hinter der Sutura von Rostrale und 1. Labiale; Postnasale vorhanden; vordres Loreale kürzer aber deutlich höher als das zweite, vorn-oben etwas über die Hinterecke des Supranasale vorgezogen; Frontonasale so lang als breit, mit Rostrale und Frontale in Kontakt; letzteres viel länger als Frontoparietale und Interparietale zusammen, jederseits vom 1. und 2. Oberaugenschild begrenzt; 4 Supraocularen, zweites am grössten; 6—7 Supraciliaren; Interparietale viel kürzer als Frontoparietalen; Parietalen verkürzt, schuppenförmig, mit ca. 8 Kielen auf der Hinterhälfte, hinter dem Interparietale mit Mediansutura; 5 Oberlippenschilder vor dem grossen, unten nicht verschmälerten Suboculare; Ohröffnung langoval, horizontal, mit scharf gezähnelten Rändern; 28 Schuppen um die Leibesmitte, 6 Bauchreihen glatt, die übrigen mit 5 (unten an den Seiten 4) scharfen Kielen; Schuppen der Tibiaoberseite 2kielig; Subdigitallamellen glatt; bei einander zugekehrten Extremitäten reicht die hintere bis zum Ellbogen der vorderen.

Oben dunkelbraun, undeutlich schwarz gefleckt, mit 5 weissen Längslinien; Seiten vorn mit schwarzen Flecken und hellen Strichen; Oberlippe wie die Unterseite weiss; Kehle spärlich schwarz punktiert.

Von *Mabuia rugifera*, Stol., unterscheidet sich die Art durch den Besitz von 28 Schuppenreihen, das erhöhte vordere Loreale und die abgekürzten, hinten gekielten Parietalen; hierher vielleicht auch das von Böttger in seinen Herpet. Mitteilungen, p. 118, als *Mabuia rugifera* bezeichnete Exemplar?

Mabuia multifasciata, Kuhl (4) Bhamo und Malewoon (Samml. Fea). Celebes: (♂, ♀) Kema; (♂) Luwu; (♀) Loka (Dr. F. und P. Sarasin).

***Mabuia rudis**, Blgr., Celebes: (♀) Kema; (♂) Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

Mabuia dorsivittata, Cope (♂) Paraguay (Samml. Ternetz); (♂) Buenos Ayres (G. Senn).

- **Mabuia frenata*, Cope (♂, 4 ♀) Paraguay: Bemalcue (Samml. Ternetz).
- **Mabuia elegans*, Pet. (♂) Madagascar: Fianarantsoa (Dr. Forsyth Major).
- Mabuia gravenhorstii*, D. B. (♂ ♀) Madagascar: Fianarantsoa (Dr. Forsyth Major).
- Mabuia striata*, Pet. (♂) Natal (K. Bolley).
- **Lygosoma tropidonotus*, Blgr. (♀) *Typus*, Celebes: Luwu, 300—500 m. (Dr. F. und P. Sarasin).
- **Lygosoma indicum*, Gray (2 ♂, 1 Junges) Karin Bge. 1000—1400 m. (Samml. Fea).
- **Lygosoma maculatum*, Blyth (7) Malewoon und Mooleyit (Samml. Fea).
- **Lygosoma nigrilabre*, Gthr., Celebes: (♀) Masarang; (2 ♂) Matinang Kette; (♀) Klabat; (♂) Sudara; (♂) Tomohon; (♂) Posso-See—Tomini-Golf (Dr. F. und P. Sarasin).
- **Lygosoma sarasinorum*, Blgr., *Typen*, Celebes: (♂) Luwu; (♀) Kalaena-Thal (Dr. F. und P. Sarasin).
- **Lygosoma variegatum*, Ptrs., Celebes: (♂) Pik v. Bonthain, 1350 m.; (2 ♀) Loka (Dr. F. und P. Sarasin).
- **Lygosoma celebense*, F. Müller, Celebes: (♀) *Typus*, oberes Bone-Thal; (♂) Masarang; (♀) Rurukan (Dr. F. und P. Sarasin).
- Lygosoma smaragdinum*, Less. (3) Celebes: Mapane; Pare-Pare, Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).
- **Lygosoma melanostictum*, Blgr. (2 ♂, 1 ♀) Thao; Karin Bge. (Samml. Fea).

2 ♂ stimmen mit der Abb. in Ann. Mus. Civ. Gen. (2) V, Pl. VII, Fig. 2 überein; sie besitzen 36 Schuppen um die Leibesmitte; die gegen einander gekehrten Extremitäten kreuzen sich, die hintere reicht zwischen Handgelenk und Ellbogen der vordren; Sutura von Frontale und Frontonasale schmal.

Das ♀ ist viel schlanker, kurzbeiniger; die angelegten Extremitäten treffen sich bei weitem nicht, die hintere ist ungefähr so

lang als der Abstand der Oberarmbasis vom Schnauzenende; 31 Schuppen um die Leibesmitte; Frontale vom Frontonasale getrennt; Sutura des letztern mit dem Rostrale merklich kürzer als bei den ♂♂ und nach hinten convex gebogen; die vordersten Schuppen hinter den Parietalen ziemlich vergrößert (Nuchalia); dunkle Punktierung der Oberseite spärlicher, mehr auf eine mittlere Längszone beschränkt; Seiten unterhalb der schwarzen Fleckenbinde nur spärlich und unscheinbar dunkel punktiert; sonst den ♂♂ ähnlich; wahrscheinlich andere Art!

**Lygosoma inconspicuum*, F. Müller (♀) *Typus*, Celebes: Bone-Gebirge, ca. 1200 m. (Dr. F. und P. Sarasin).

**Lygosoma textum*, F. Müller, Celebes: (♂) *Typus*, Gipfel des Sudara; (♀) Masarang (Dr. F. und P. Sarasin).

Lygosoma cyanurum, Less. (♂ ♀) Kema (Dr. F. u. P. Sarasin).

**Lygosoma mivarti*, Blgr. (1) Mioko, Neu-Irland (Dr. Fr. Werner). Hieher auch *Mabuia cyanea* des Nachtrag IV (Verh. VII, 704).

Lygosoma atrocostatum, Less., Celebes: (♀) Buol; (♂ und Junges) Paguat (Dr. F. und P. Sarasin).

**Lygosoma nativitalis*, Blgr. (1 ♂, 3 ♀) Christmas Insel.

**Lygosoma bowringii*, Gthr. (♀) Celebes: Buol (Dr. F. und P. Sarasin).

Lygosoma punctatum, L. (1) Ost-Indien (Dr. Kober).

**Lygosoma cyanellum*, Stol. (3) Palon (Samml. Fea).

**Lygosoma anguinum*, Theob. (1) Palon (Samml. Fea).

Lygosoma temminckii, D. & B. (2) Celebes: Masarangkette (Dr. F. und P. Sarasin).

**Lygosoma parvum*, Blgr. (♀) *Typus*, Celebes: Luwu, 300—500 m. (Dr. F. und P. Sarasin).

**Lygosoma infralineolatum*, Gthr., Celebes: (♀) Buol; (♂) Dumoga-Thal; (Junges) Sosso; (♀) Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

**Lygosoma schneideri*, Werner (♂) *Typus*, Indragiri (Samml. Schneider).

Lygosoma chalcides, L. (1) Cochinchina (Dr. Fr. Müller).

**Ablepharus egeriae*, Blgr. (2 ♂, 1 juv.) Christmas Insel.

**Tropidophorus berdmorei*, Blyth (♀) Mt. Mooleyit (Samml. Fea).

**Tropidophorus yunnanensis*, Blgr. Burma (Samml. Fea).

**Tropidophorus grayi*, Gthr. (♀) Celebes: Luwu (Dr. F. und P. Sarasin).

**Scincus officinalis*, Laur., Algerien: (4 ♂) Biskra (Alfr. Stähelin); (1) Ain Sefra.

Chalcides ocellatus, Forsk (♂ ♀) Palästina (Kober); (♀) Palmyra (W. Bernoulli); (♂) Ain Sefra.

Chalcides viridanus, Gravh. (12) Teneriffe: Orotava; Icod (Dr. H. G. Stehlin).

Oben braun mit einem etwas hellern Dorsolateralband jederseits, das scharf begrenzt und ziemlich breit ist (1 ganze und 2 halbe Schuppen); Rücken — genannte Binden inbegriffen — mit mehr oder weniger zahlreichen, weissen, schwarz gerandeten Punkten; Seiten und Gliedmassen braunschwarz, mit oder ohne feine, weisse Punktierung; Unterseite schwärzlich blaugrau.

Chalcides viridanus, var. (9) Gran Canaria: Las Palmas (Dr. H. G. Stehlin).

Merklich heller; Dorso-lateralbinden schmaler, besonders vorn und hier weiss, ungefleckt, innen von einer schwarzen Linie begrenzt, nach hinten verbreitert, dunkler und schliesslich undeutlich werdend; Körperseiten mehr oder weniger dicht und kräftig weiss punktiert, ihre Grundfarbe nur oben dunkel — schwarz oder mit dichtstehenden schwarzen Punktreihen — unten hellgrau oder graubraun mit oft fast fehlender schwarzer Sprenkelung; Schnauzenseiten rötlichbraun, dunkel gefleckt; Unterseite hell blaugrau, Kehle meist etwas heller, reiner gefärbt, gelblich oder rötlich.

Sepsina macrocercus, Gthr. (1) Madagascar: Fianarantsoa (Dr. Forsyth Major).

**Dibamus novae-guineae*, D. & B. (2 ♂) Celebes: Tomohon (Dr. F. und P. Sarasin).

Chamaeleon vulgaris, Daud. (♂) a. d. Samml. des Missionshauses; (♂, 2 ♀) Ain Sefra.

Chamaeleon parvilobus, Blgr. (2 ♂, 1 ♀) Natal (K. Bolley).

♀ mit ca. 40 erbsengrossen Eiern; Magen fast zum Bersten mit Heuschrecken vollgepfropft; alle 3 Exemplare sind reichlich mit Opuntia-Stacheln gespickt, die beim einen sogar die Magenwand durchbohrt haben.

***Chamaeleon melanocephalus**, Gray (♂) Natal (Prof. L. Rüttimeyer).

Chamaeleon lateralis, Gray (♀) Madagascar: Fianarantsoa (Dr. Forsyth Major).

Chamaeleon gallus, Gthr. (♀) Madagascar: Ambohimitombo Tamala (Dr. Forsyth Major).

Crocodilia.

***Tomistoma schlegelii**, S. Müll. (3 Eier, 7 Junge) Indragiri (A. v. Mechel).

***Caiman latirostris**, Daud. (Junges) Paraguay: Villa Rica (Samml. Ternetz).

Chelonia.

Staurotypus salvinii, Gray für *Staurotypus triporcatus* des Nachtrag I (Verh. VII, 165).

Cinosternum scorpioides, L. (1) Para (Dr. Göldi).

Cinosternum leucostomum für *C. cruentatum* und *integrum* des Katalogs und Nachtrag I (Verh. VI, 644; VII, 165).

***Callagur picta**, Gray (1) Pontianak (Dr. F. Müller).

Entspricht den Beschreibungen, die Gray und Boulenger von gedachter Art geben, nur ist das Nuchale ziemlich gross, trapezförmig, hinten etwas breiter als lang (induv. Ab.?) von G. Schneider als *Emys borneensis* erworben!

***Batagur baska**, Gray (♀) Indragirifluss bei der Landschaft Djapura (Samml. Schneider).

Nach Angabe des Sammlers von Mai bis August zur Eiablage erscheinend und von den Eingeborenen, welche die Eier verwerten, geschont.

**Orlitia borneensis*, Gray (2) Indragiri (Samml. Schneider, A. v. Mechel).

Panzer des Schneider'schen Exemplars ca. 105 mm. lang, stark gewölbt, beinahe halb so hoch als lang, mit niedrigem, nur vorn und hinten etwas deutlicherem Vertebralkiel; Ober- und Unterseite durch einen scharfen Marginalkiel getrennt; Hinterrand gesägt, doch Zähne kurz, stumpf, teilweise abgenutzt; Nuchale klein, breiter als lang, vorn etwas schmaler als hinten; 12 Marginalen jederseits, die mittleren, längsten etwas breiter (= höher), die hintern viel kürzer als die übrigen, das 10. oder 11. nur $\frac{1}{2}$, das 9. oder 12. nicht ganz $\frac{2}{3}$ des 5. oder 6.; alle Vertebralen breiter als lang, die 4 vordern gleich gross, das 5. beträchtlich kleiner, das 2. und 3. fast regelmässig hexagonal; Antero-lateralränder des 2. bis 5. leicht concav, postero-laterale leicht convex; vorderste 3 Costalen viel breiter als lang und als die Vertebralen; das 4. klein, nicht halb so hoch als das 3., etwas länger als hoch; hintere Partie der Vertebralen, hintere - innere der Costalen und hintere-äussere der Marginalia rauh punktiert; der Rest der Schilder den Rändern parallel gestreift; Sternalbrücke verknöchert, etwas länger als der hintere Lappen des Bauchschilds; letzteres schmal, sein Vorderlobus nur halb so breit als der Panzer, der hintere noch etwas schmaler aber länger, am Ende mit tiefem, fast halbkreisförmigem Einschnitt; Vorderende des Sternums quer gestutzt, mit stumpfem Zahn auf der Mitte jedes Kehlschilds; Randkiele des Sternums auf den punktierten Partien der Schilder wohl entwickelt, scharf, auf den quer gestreiften verflacht.

Längenverhältnisse der medianen Bauchschildsuturen:

Anal < Humeral < Gular < Pectoral < Femoral < Abdominal

Differenz gering

Differenz gering

Femoralsutur ca. $\frac{3}{4}$ der Abdominalen.

Kopfhaut vorn ungeteilt, hinten in kleine Schilder zerspalten; Oberseite von Panzer und Extremitäten einfarbig schwarz; Unterseite des erstern hell, mit Spuren dunkler Pigmentierung auf den punktierten Areolen des Sternums, dieses also wohl zuweilen mit grossen dunklen Flecken.

Das Exemplar wurde zuerst von F. Werner untersucht und als *Bellia borneensis* bezeichnet; die eben angegebenen Merkmale rechtfertigen meines Erachtens diese Bestimmung vollkommen; nun liegt aber bei 2 von G. Schneider erbeuteten Stücken das Ento-

plastron deutlich, sogar beträchtlich vor der Humero-pectoralisutur; die Alveolarfläche des Oberkiefers besitzt eine kräftige, gezähnelte, in der Mitte ihrer Länge eingebuchtete Längsleiste; eine ähnliche Leiste am Unterkiefer ist in der Mitte, der Einbuchtung der obern entsprechend, erhöht; Oberkiefer mit 2 durch die schwache mittlere Einkerbung getrennten stumpfen Zähnen; Unterkiefer vorn leicht hakenförmig aufgebogen; Interorbitalraum so breit als der Horizontaldurchmesser der Augenhöhle, Schnauze beträchtlich kürzer; Schläfenbogen breit; Vorderfuss mit 5, hinterer mit 4 Krallen und mit wohl entwickelten Schwimnhäuten; Unterarm hinten mit starker Hautfalte, die oben grosse Schuppen trägt; ähnliche auf der Oberseite der Finger, ferner 2 nebeneinander auf der Unterseite des Vorderarms hinter dem Handgelenk; Armoberseite mit grossen bandförmigen Querschienen; am Hinterfuss finden sich vergrösserte Schuppen am Hinterrand und auf der Zehenoberseite; Haut sonst sehr feinkörnig; Schwanz kurz.

Gestalt der Kiefer und Lage des Entoplastrons passen nicht für *Bellia*, wesshalb, richtige Bestimmung vorausgesetzt, der Gattungsname *Orlitia* beibehalten werden mag.

Ich konnte mich des Verdachtes nie erwehren, dass die eben besprochene und die folgende Art (*Brookia baileyi*, Bartl.) sich vielleicht als ein und dieselbe herausstellen dürften!

Lange nach Abschluss vorliegender Arbeit erhielt das Museum durch Hrn. v. Mechel in Indragiri ein 2. Exemplar der *Orlitia borneensis*, von welchem noch kurz die Dimensionen und einige Unterschiede angegeben werden sollen.

Das Stück besitzt alle Kennzeichen jugendlichsten Alters, trotzdem doch schon beträchtliche Grösse, was für die oben erwähnte Vermutung sprechen würde.

Panzer 74 mm. lang, 59 breit, 35 hoch, dachförmig (Querschnitt beim Schneider'schen Exemplar ein Halbkreis, beim vorliegenden ein Dreieck mit breit gerundeter Spitze); Nuchale beträchtlich grösser und noch breiter; hintere Marginalia (9—12) nicht gar so viel kürzer als die übrigen (ca. $\frac{2}{3}$ derselben); mittlere die breitesten (= höchsten); vorderstes das längste.

Costale 1 und 3 gleich, 2 etwas breiter als die entsprechenden Vertebralen.

Sternum vorn mit 4 stumpfen Zähnen (die vorragenden Ecken der beiden Kehlschilder); scharfe Randkiele auf der Brückenpartie (dem mittleren Teil des Sternums) nicht subparallel, sondern nach aussen convexe Bögen beschreibend; Länge der mittlern Schild-

fugen wie folgt: Anal < Gular = Humeral < (2,3) Pectoral < (wenig) Abdominal = Femoral. Interorbitalabstand kleiner als Augendurchmesser; Alveolarfläche der Kiefer nur mit stumpfem, wenig auffallendem Längswulst; Kieferhaken noch sehr schwach.

Das Exemplar zeigt folgende Jugendmerkmale: Sternum weich, wenig verknöchert (Lage des Entoplastron z. B. nicht zu ermitteln!) Abdominalensutur etwas hinter der Mitte mit deutlichem Nabel; runzlige Partie der Schilder sehr ausgedehnt; glatte Randfelder schmal, ohne Zuwachsstreifen.

Färbung der des andern Exemplars ähnlich, nur Panzerunterseite in der Mitte einfarbig hell, an den Seiten mit verschwommenen dunklen Flecken; Hals und proximale Partien der Extremitäten mit zahlreichen Längsreihen kleiner heller Papillen.

***Brookia baileyi**, Bartl. (eventuell Riesenexemplar der vorhergehenden Art!) ♂, Indragiri: Kotta, aus einem sumpfigen, kleinen Urwaldfluss (Samml. Schneider).

Dimensionen: Panzerlänge 680 mm, Breite 430, Höhe 230; Sternum: Länge 524, Breite ca. 220; Länge des Vorderlobus 134, des hintern 190; Breite der Brücke 200.

Dim. eines Ex. (♀) der Vergl. Osteol. Samml.: Panzer 580 mm. lang, 360 breit, 210 hoch; Sternum 465 lang, 180 breit; Hinterlobus 170, vordrer 120 mm. lang; Brücke 180 mm. breit.

Kopf in Farbe, Beschilderung und Gestalt der Kiefer sehr ähnlich dem der vorigen Art; die Alveolarleisten zeigen die nämlichen Einbuchtungen und Vorsprünge, dagegen sind die Endhaken des Ober- und namentlich der des Unterkiefers viel stärker entwickelt und der Interorbitalraum ist beträchtlich breiter als der Horizontaldurchmesser der Augenhöhle; Gestalt und Bekleidung der Extremitäten und des Schwanzes zeigen bei beiden Arten fast völlige Übereinstimmung, merkliche Differenzen dagegen die Form und Beschilderung des Panzers, der übrigens bei allen mir zu Gesichte gekommenen Exemplaren von *Brookia* — darunter Zwergen, die nicht $\frac{1}{3}$ der Länge unsres Exemplars erreichten — sehr ähnlich zu sein scheint; er ist niedriger und schmaler als der von *Orlitia*, seine Höhe wenig mehr als $\frac{1}{3}$ seiner Länge, der Hinterrand ist vollkommen glatt; ebenfalls vorhanden ist dagegen ein sehr stumpfer, vorn und hinten etwas deutlicherer Vertebralkiel; beim ♂ verliert sich derselbe in der leicht abgeplatteten Rücken-

mitte; beim ♀ ist der Panzer gleichförmiger gewölbt, der Kiel ununterbrochen, doch in der Mitte kaum mehr bemerkbar; Querschnitt durch die mittlere (Brücken-) Partie des Seitenrandes fast halbkreisförmig, ein Marginalkiel bei kleinen und grossen Exemplaren vollkommen fehlend; Sternum in Gestalt und Längenverhältnissen der Schilder dem von *Orlitia* überaus ähnlich, Form der hintern Ausbuchtung eigentlich identisch (tief, halbkreisförmig oder abgerundet-viereckig), dagegen fehlen die beiden Seitenkiele; beim ♂ findet sich eine seichte Vertiefung; Sternalpfeiler, besonders der vordere, wohl entwickelt; hinterer zwischen 5. und 6. Costalplatte angewachsen;

Hornbesatz des Panzers papierdünn, glatt, bei einigen Exemplaren mit seichten Runzeln, die dicht mit Algen bewachsen sind (ähnliche bedecken auch die grubigen Partien der Schilder von *Orlitia borneensis*); Farbe des Panzers oben dunkel, schmutzig grau- oder braunschwarz, unten hell.

Schildfugen oft, so auch bei unserm Exemplar, sehr verwischt; Beschreibung mit der von Boulenger gegebenen Beschreibung übereinstimmend: Das Nuchale ist ein fast gleichseitiges Dreieck mit nach vorn gerichteter Spitze; die Marginalia sind niedrig, alle fast gleich hoch; Länge der hintern etwa $\frac{2}{3}$ von der der mittleren; die 3 vorderen Costalen beträchtlich breiter als lang und als die Vertebralen, das 4. viel kleiner, seine Höhe (= Breite) beträgt nur halb so viel als die des grössten, zweiten; Vertebralen 1, 4 und 5 breiter als lang, 2 und 3 länger als breit; letztere länger aber schmaler als erstere; ihr Anterolateralrand ist convex, der Posterolateralrand stark concav, der Hinterrand schmal; 4. und 5. Vertebrale wenig an Grösse verschieden, das 1. dagegen beträchtlich breiter, von allen den grössten Flächeninhalt besitzend; Axillar- und Inguinalschilder deutlich; Längenverhältnisse der Sternalsuturen variabel:

beim ♀: Anal < Gular = Pectoral < Humeral < Femoral

< Abdominal; Differenzen gering

beim ♂: Anal = Gular < Humeral < Pectoral = Femoral
< Abdominal.

Chrysemys scripta, var. *elegans*, Wied. (1) N.-Amerika
(Dr. F. Müller).

Chrysemys ornata, Gray für *Emys geographica* des Nachtrag III (Verh. VII, 297).

Malacoclemmys terrapen, Schöpf. (2) N.-Amerika (Dr. F. Müller).

Bellia crassicollis, Gray (1) Sumatra: Sukaranda in Ob. Langkat (Samml. Schneider).

Nicoria trijuga, Schw. (1) Tounghoo (Samml. Fea).

***Cyclemys platynota**, Gray, Sumatra: (ad. & juv.) Sukaradja in Ober Langkat (Samml. Schneider); (ad.) Indragiri (A. v. Mechel).

Cyclemys dhor, Gray (ad.) Sukaranda (Samml. Schneider); auch zu setzen für *Geoemyda grandis* des Nachtrag VI (Verh. VIII, 705).

Cyclemys amboinensis, Daud. (ad. & 2 juv.) Kema; Makassar (Dr. F. und P. Sarasin).

Geoemyda spinosa, Gray (ad.) Sukaranda (Samml. Schneider); (ad.) Indragiri (A. v. Mechel).

Testudo tabulata, Walb. (juv.) Para (Dr. Göldi).

***Testudo emys**, Schleg. & Müll. (♂ ad.) Sumatra: Tarat (Samml. Schneider).

***Testudo radiata**, Shaw. (1) Madagascar (E. Schkl.)

Testudo nigrita, D. B. für *Testudo elephantopus* des Katalogs (Verh. VI, 644).

***Testudo forstenii**, Schleg. & Müll. (♂) Celebes: Buol (Dr. F. und P. Sarasin).

Testudo ibera, Pall. (1) (G. Müller).

Testudo graeca, L. (1) (G. Müller).

Podocnemis expansa, Schweigg. (1) Para (Dr. Göldi).

Chelodina novae-guineae, Blgr. für *Chelodina sulcifera* des Kat. (Verh. VI, 642).

Verhältnis der Breite des Sternums zu der des Rückenpanzers unmittelbar darüber gleich 1 : 1,6. (Bei der Fig. im Cat. of Chelonians, Pl. VI = 1 : 1,5).

***Chelodina oblonga**, Gray Var. ? für *Chelodina longicollis* des Nachtrag IV (Verh. VII, 716).

Form der *Ch. oblonga* (Breite $\frac{5}{7}$ der Länge), aber Nuchale länger als breit; Vertebralia breiter als lang, zwischen dem 4. und 5. ist ein kleines, ziemlich unregelmässiges Schild eingeschaltet; Sternum schmal, etwas mehr als doppelt so lang als breit, mit deutlichen Seitenkielen; Intergulare anders geformt als bei *Ch. expansa* und *oblonga*, schmal, auf der Höhe der Humero-Gularsuture am breitesten, mehr als doppelt so lang als breit, so lang als die Pectoralen, fast doppelt so lang als deren Suture; Femoralfuge länger als die der Analen; Armschienen 7—9.

**Hydraspis gibba*, Schweigg. (1) Para (Dr. Göldi).

**Hydraspis geoffroyana*, Schweigg. (3 Junge) Paraguay (Samml. Ternetz).

Nuchale variabel: beim einen Exemplar trennt es die vorderen Marginalia nicht einmal vollständig, beim anderen ist es halb so breit, beim dritten etwas breiter als eines derselben.

**Platemys spixii*, D. & B. (1) Paraguay: Apalue (Samml. Ternetz).

Unterseite des Panzers gelb.

**Platemys platycephala*, Schneid. (1) Para (Dr. Göldi).

Emydura krefftii, Gray für *Platemys Macquariae* des Nachtr. III (Verh. VII, 297).

Trionyx cartilagineus, Bodd. (3 Junge) Indragiri (A. v. Mechel); hierher auch *Tr. subplanus* des Nachtrag VII (Verh. X, 215).

Trionyx subplanus, Geoffr. für *Tr. javanicus* in Nachtrag I (Verh. VII, 164).

**Pelochelys cantoris*, Gray (σ^7 , Skel.) Wampfluss bei Sukaranda (Samml. Schneider).
